ZENEC

Instruction Manual

MODEL NO:

ZE-MC5500

CAR SPECIFIC MONICEIVER FOR SKODA VEHICLES

E>GO
EXCHANGE AND GO

SICHERHEITSHINWEISE

1. Dieses Gerät ist nur für den Betrieb an einem Bordnetz mit +12V (DC) und Minus gegen Masse geeignet.
2. Bedienen Sie das Gerät nur so, wie es in der Bedienungsanleitung beschrieben wird. Alles andere kann zum Erlöschen Ihres Garantieanspruches führen.
3. Zerlegen oder modifizieren Sie das Gerät nicht. Dies kann zu einer Beschädigung des Gerätes führen und Ihr Garantieanspruch erlischt dadurch. Versuchen Sie auch nicht das Gerät selbst zu reparieren oder zu warten, sondern wenden Sie sich an einen autorisierten ZENEC-Händler.
4. Benutzen Sie nur das Originalzubehör um das Gerät zu installieren und zu betreiben, da ansonsten eine Beschädigung des Gerätes riskiert wird. Befestigen Sie das Gerät in ihrem eigenen Interesse auf einem soliden Untergrund, unter Verwendung des mitgelieferten Montagezubehörs. Die bei Unfällen auftretenden Beschleunigungskräfte sind teilweise enorm. Unsachgemäß montierte Geräte stellen bei Unfällen ein großes Risiko für den Fahrer und die Insassen des Fahrzeuges dar.
5. Schützen Sie das Gerät vor Wasser oder anderen Flüssigkeiten, die in das Innere des Gerätes eindringen können. Ein Kurzschluss mit Brandfolge könnte daraus resultieren.
6. Bevor Sie eine defekte Sicherung austauschen, sollten Sie erst einmal überprüfen was der Grund für den Kurzschluss war. Achten Sie dabei besonders auf die Kabel der Spannungsversorgung! Wenn der Kurzschluss nicht durch einen Fehler in der Spannungsversorgung resultiert, müssen Sie die defekte Sicherung gegen ein neues Exemplar mit identischen Werten austauschen. Sollte der Kurzschluss immer noch vorhanden sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
7. Achten Sie darauf, dass bei ausgeschaltetem Motor die Batterie des Fahrzeuges nicht entladen wird. Da es sich bei dem Gerät um einen Verbraucher handelt und die Batterie nur bei laufendem Motor aufgeladen wird, kann es passieren dass die Batterie tief entladen wird und das Fahrzeug sich nicht mehr starten lässt.
8. Achten Sie bei der Installation des Gerätes darauf, dass es nicht dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist und auch nicht in der Nähe von Wärmequellen wie z.B. den Öffnungen der Heizung montiert wird. Die Umgebungstemperatur sollte daher zwischen 0°C und 45°C liegen. Sollte die Temperatur im Inneren des Fahrzeuges extrem hoch sein, ist es empfehlenswert den Innenraum vor der Inbetriebnahme des Gerätes erst einmal etwas abkühlen zu lassen.
9. Gemäß den in den verschiedenen Ländern der EU geltenden Verkehrsvorschriften, darf ein Monitor der in Sichtweite des Fahrers montiert ist während der Fahrt nicht betrieben werden, da er den Fahrer vom Verkehrsgeschehen ablenkt. Beachten Sie unbedingt die geltenden Vorschriften in Ihrem Land, da ansonsten Regressansprüche von der Kfz Versicherung geltend gemacht werden können. Achten Sie zusätzlich darauf, dass die Lautstärke in Ihrem Fahrzeug nur so hoch ist, dass Sie Außengeräusche, wie z.B. eine Polizeisirene, noch klar wahrnehmen können.
10. Setzen Sie den Monitor keinen harten Stößen aus. Eine mechanische und elektronische Beschädigung des Gerätes könnte daraus resultieren.

SICHERHEITSHINWEISE

11. Da sich auf dem Monitor mit der Zeit Staub und Schmutz sammelt, sollten Sie das Gerät ab und zu mit einem weichen Tuch reinigen. Verwenden Sie dazu niemals Reinigungsbenzin, Alkohol, Verdünner oder ähnliches, da dies zu einer Beschädigung des Monitors bzw des Gehäuses führen kann.
12. Sollte es während der Bedienung des Gerätes zu Störungen oder Problemen kommen, empfehlen wir Ihnen erst einmal das Kapitel “Fehlersuche“ genau durchzulesen, um auszuschließen, dass es sich nur um einen Bedienungsfehler handelt.
13. Um das Gerät vor einem Diebstahl und der darauffolgenden unbefugten Verwendung zu schützen, müssen Sie einen mehrstelligen Sicherheitscode eingeben. Wird das Gerät von der Spannungsquelle getrennt, ist es nötig den sechsstelligen Sicherheitscode einzugeben, um die Betriebsbereitschaft des Gerätes wiederherzustellen. Achten Sie daher darauf, dass Sie sich den Code notieren und an einer sicheren Stelle aufbewahren. Wenn Sie den Sicherheitscode nicht mehr wissen, müssen Sie das Gerät über Ihren Fachhändler kostenpflichtig entsperren lassen.
14. Wenn Sie Fragen oder Probleme bei der Installation haben, wenden Sie sich bitte an einen ZENEC-Händler oder den jeweiligen Landesvertrieb.

INHALT

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG 7-12
BEDIENTEIL 7
FERNBEDIENUNG 8-9
TASTENBELEGUNG 8-9
DER FERNBEDIENUNG 10
ENTFERNEN DER BATTERIE 10
EINLEGEN DER BATTERIE 10
ANMERKUNGEN ZUR VERWENDUNG DER FERNBEDIENUNG 10
EIN-/AUSSCHALTEN DES GERÄTES 11
STUMMSCHALTUNG (MUTE) 11
EINSTELLEN DER LAUTSTÄRKE 11
AUSWAHL EINER WIEDERGABEQUELLE 11
BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN 11
ÄNDERN DER BILDSCHIRMEINSTELLUNG 12
WERKSEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN 12

RADIO MODUS 13-15
RADIO MODUS ALS WIEDERGABEQUELLE 13
AUSWAHL DES FREQUENZBANDES 13
AUTOMATISCHER SENDERSUCHLAUF 13
MANUELLER SENDERSUCHLAUF 13
AUTOMATISCHER SENDERSUCHLAUF 14
MANUELLER SENDERSUCHLAUF 14
AUSWAHL EINES GESPEICHERTEN SENDERS 14
ANSPIELEN DER EMPFANGBAREN SENDER 14
SUCHE VON LOKALEN SENDERN 15

RDS FUNKTIONEN 16
AUSWAHL DES RDS MENÜS 16
PTY FUNKTION 16
AF FUNKTION 16
TA FUNKTION 16
PROGRAMMDIENSTE (PS) 16
CT (UHRZEIT) 16
RT (RADIOTEXT) 16

CD/DVD-MODUS 17-24
EINLEGEN EINER DISC 17
AUSWERFEN EINER DISC 17
VERWENDEN DES TOUCHSCREENS 17
TOUCHSCREEN BEDIENUNG 18-19
PAUSIEREN DER WIEDERGABE 20
STOPPEN DER WIEDERGABE 20
ANZEIGE EINZELNER DATEIEN 20
SCHNELLER VORLAUF 20
SCHNELLER RÜCKLAUF 20
TITEL VOR/ZURÜCK 20
WIEDERGABE WIEDERHOLEN 20
WIEDERHOLEN A-B 21
ZUFALLSWIEDERGABE 21
ANSPIELFUNKTION 21
SUCHEN VON BESTIMMTEN DATEIEN 21
GOTO SUCHE 21
VERWENDEN DES DVD MENÜS 22
AUSWAHL DER TONSPUR 22
AUSWAHL DES UNTERTITELS 23
AUSWAHL DES KAMERAWINKELS 23
PBC FUNKTION 23

INHALT

ZOOM +/–.....23
BILD DREHEN.....23
AUSWAHL DES BILDWECHSELMODUS.....24
ANZEIGE VON WIEDERGABEINFORMATIONEN..... 24

SD/USB MODUS.....25
SD-KARTE/USB STICK ALS QUELLE.....25
VERWENDEN DES TOUCHSCREENS.....25
BEDIENELEMENTE AUF DEM BILDSCHIRM 25
PAUSIEREN DER WIEDERGABE 25
STOPPEN DER WIEDERGABE 25
ANZEIGE EINZELNER DATEIEN 25
SCHNELLER VORLAUF 25
SCHNELLER RÜCKLAUF.....25
TITEL VOR/ZURÜCK.....25
WIEDERGABE WIEDERHOLEN 25
ZUFALLSWIEDERGABE.....25
ANSPIELFUNKTION.....25
SUCHEN VON BESTIMMTEN DATEIEN 25
GOTO SUCHE.....25
ZOOM +/–.....25
BILD DREHEN.....25
AUSWAHL DES BILDWECHSELMODUS.....25
ANZEIGE VON WIEDERGABEINFORMATIONEN 25

BLUETOOTH MODUS 26-30
BLUETOOTH MODUS ALS WIEDERGABEQUELLE.....26
AUSWAHL DER BLUETOOTH-MODI.....26
GERÄTE KOPPELN 26-27
VERBINDUNGEN 28
ANNEHMEN VON GESPRÄCHEN 29
WÄHLEN.....29
BEENDEN VON GESPRÄCHEN.....30
ANRUFVERWALTUNG 30
STUMMSCHALTUNG DES MIKROFONS 30
DURCHBLÄTTERN VON TELEFONLISTEN 30
MUSIKWIEDERGABE.....30

IPOD MODUS..... 31-32
IPOD MODUS ALS WIEDERGABEQUELLE.....31
MUSIKWIEDERGABE.....31
FOTOWIEDERGABE.....31
VIDEOWIEDERGABE.....31
SCHNELLER VOR-/RÜCKLAUF.....32
SUCHE IN PLAYLIST/ARTIST/ALBUM/SONG.....32

ANDERE WIEDERGABEQUELLEN.....33
AUX-IN 33
RÜCKFAHRKAMERA 33
NAVIGATION..... 33
DVB-T 33
2-ZONEN MODUS 33

HAUPTMENÜ 34-40
GRUNDLEGENDE INFORMATIONEN.....34
BENUTZEROBERFLÄCHE DES SETUPS.....34
ALLGEMEIN 34
UHRZEIT ANZEIGE 34
EINSTELLEN DER UHRZEIT 34
VIDEOEINGANG.....35
BEEP 35

INHALT

SPRACHE 35
OSD 35
DVD AUDIO 35
DVD UNTERTITEL 35
DISC-MENÜ 35
AUDIO 36
DRC 36
AUDIO MODUS 36
SUB.W FILTER 36
SPEAKER (LAUTSPRECHER) 36
BLUETOOTH 36
BLUETOOTH 36
AUTOMATISCHE ANTWORT 36
VERBINDUNG 36
VERBINDUNGSCODE 36
RDS 37
RDS 37
CT 37
TUNER REGION 37
TA VOL 37
SICHERHEITSCODE 37
BERECHTIGUNGEN/RATING 38
PASSWORT 38
BERECHTIGUNGEN 38
WERKSEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN 38
HARDWARE 39
KAMERA 39
BT MIC 39
VOLUME LEVEL 39
P.VOL 40
SOURCE 40
LEVEL 40
OTHERS 40
TS CAL 40
SKIN STYLE 40
BACKLIGHT CTL 40

EQ EINSTELLUNGEN 41

CAN BUS 42

FEHLERSUCHE 43-47
DISC 43
ALLGEMEINE PROBLEME 44
BILDSCHIRM 45
RADIO TUNER 45
DVD PLAYER 46
MP3 WIEDERGABE 47

ANSCHLUSSDIAGRAMM 48

INSTALLATION DES GERÄTES 49
ANMERKUNGEN ZUR INSTALLATION 49

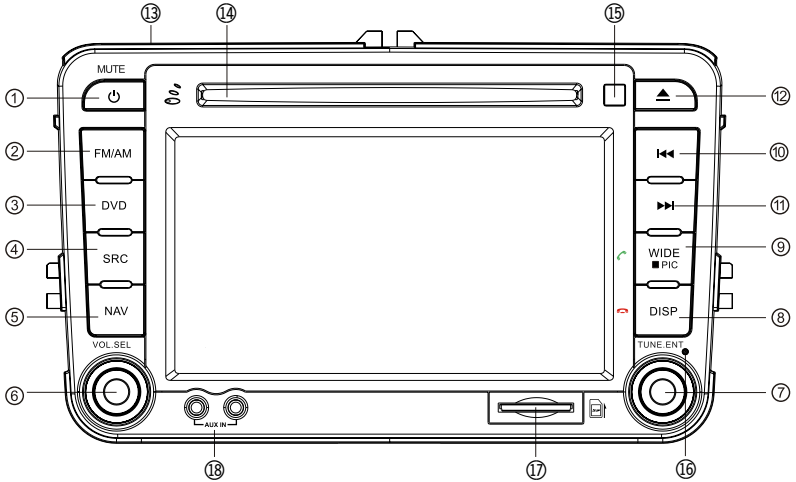
GRUNDWISSEN DATENTRÄGER 50

SPEZIFIKATIONEN 100-101

GARANTIE 102-103

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

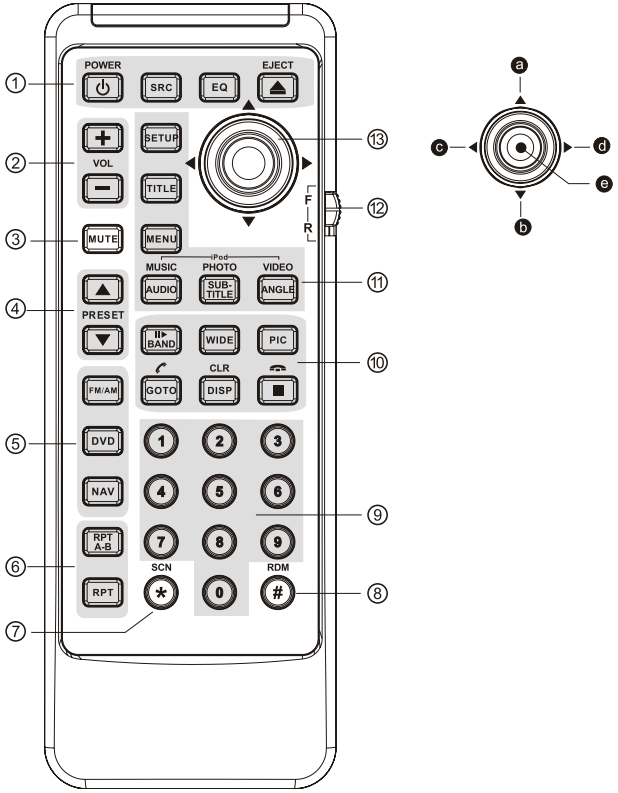
BEDIENTEIL



1. [MUTE/POWER] Taste: Ein-/Ausschalten des Gerätes, Stummschaltung der Tonausgabe
2. [FM/AM] Taste: Wechseln zu Radio; wechseln des Frequenzbandes
3. [DVD] Taste: Wechseln zu CD/DVD
4. [SCR] Taste: Öffnen SOURCE MENU
5. [NAV] Taste: Umschalten auf Navigation
6. [VOL.SEL] Taste: Einstellung der Lautstärke/EQ
7. [TUNE.ENT] Taste: Play/Pause/Bestätigen; bewegt Cusor nach oben/unten (DVD Menü)
8. [DISP/Hangup] Taste: Wiedergabeinformationen anzeigen; Gespräch beenden
9. [WIDE/PIC/CALL] Taste: Ändern des Bildschirmmodus; Bildschirmeinstellung; Gespräch annehmen
10. [LEFT/PREVIOUS] Taste: Sendersuchlauf ab; Titel zurück; bewegt Cursor nach links (DVD Menü)
11. [RIGHT/NEXT] Taste: Sendersuchlauf hoch; Titel vor; bewegt Cursor nach rechts (DVD Menü)
12. [EJECT] Taste: Auswurf CD/DVD
13. Internes Mikrofon (BT)
14. Disc-Einschub
15. IR-Empfänger
16. RESET-Taste
17. SD-Kartenleser
18. AUX Eingang

FERNBEDIENUNG

TASTENFUNKTIONEN



Tastenfeld ①
[POWER] Taste: Ein-/Ausschalten des Gerätes
[SCR] Taste: Öffnen des Hauptmenüs
[EQ] Taste: Öffnen des EQ-Menüs
[EJECT] Taste: Auswurf der CD/DVD

Tastenfeld ②
[VOL +/-] Tasten: Verändern der Lautstärke

Tastenfeld ③
[MUTE] Taste: Stummschaltung der Tonwiedergabe

Tastenfeld ④
[PRESET] Taste: Auswahl der vorherigen Wiedergabe

Tastenfeld ⑤
[FM/AM] Taste: Auswahl des Radio-Modus; wechseln des Frequenzbandes
[DVD] Taste: Auswahl des CD/DVD-Modus
[NAV] Taste: Auswahl des Navigationsmodus

Tastenfeld ⑥
[RPT A-B] Taste: A-B Wiederholfunktion
[RTP] Taste: Auswahl von Wiederholfunktionen

Tastenfeld ⑦
[SCN] Taste: Anspielen einzelner Titel

Tastenfeld ⑧
[RDM] Taste: Zufallswiedergabe

Tastenfeld ⑨
[0~9] Tasten: Numerische Tasten

GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

Tastenfeld ⑩

[BAND] Taste: Wechseln des Frequenzbandes; langsame Wiedergabe

[WIDE] Taste: Änderung Bildschirmmodus

[PIC] Taste: Änderung der Bildschirmeinstellungen (Kontrast und Helligkeit)

[GOTO/Call] Taste: GOTO Suchfunktion; Gespräch annehmen

[DISP] Taste: Wiedergabeinformationen anzeigen; Eingaben löschen

[■/Hangup] Taste: Wiedergabe stoppen; Gespräch beenden

Tastenfeld ⑪

[SETUP] Taste: Auswahl des Hauptmenüs

[TITLE] Taste: Auswahl des Titelmenüs einer DVD

[MENU] Taste: Auswahl des Hauptmenüs einer DVD/VCD

[AUDO/MUSIC] Taste: Auswahl einer Tonspur; Quellenwahl iPod

[SUBTITLE/PHOTO] Taste: Auswahl eines Untertitels; Quellenwahl iPod

[ANGEL/VIDEO] Taste: Auswahl eines Kamerawinkels; Quellenwahl iPod

Tastenfeld ⑫

[F-R] Taste: Auswahlschalter Front-Rear Bedienung

Tastenfeld ⑬

a. [Up] Taste: Schneller Vorlauf; Cursor hoch

b. [Down] Taste: Schneller Rücklauf, Cursor runter

c. [LEFT] Taste: Automatischer Suchlauf (Frequenz reduzieren)/ Titel zurück/ Cursor nach links

d. [RIGHT] Taste: Automatischer Suchlauf (Frequenz erhöhen)/ Titel vor/ Cursor nach rechts

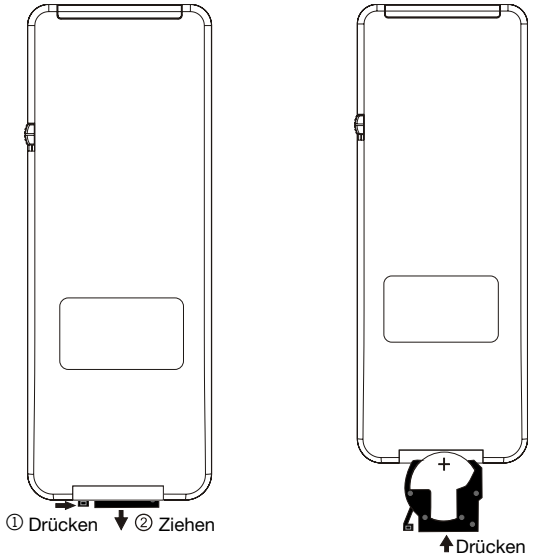
e. [ENTER] Taste: Play/Pause/Auswahl bestätigen

ENTFERNEN DER BATTERIE

- Öffnen Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung und entnehmen Sie die Batterie.

EINLEGEN DER BATTERIE

- Legen Sie die Batterie richtig herum ein und achten Sie auf deren Polung.



ANMERKUNGEN ZUR VERWENDUNG DER FERNBEDIENUNG

- Richten Sie die Fernbedienung auf den IR-Empfänger des Gerätes.
- Entnehmen Sie die Batterie, wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht verwenden.
- Setzen Sie die Fernbedienung nicht direktem Sonnenlicht oder hohen Temperaturen aus.
- Wenn die Fernbedienung nicht mehr oder sehr träge reagiert, müssen Sie die Batterie wechseln.
- Verwenden Sie nur Batterien des Typs CR2025.
- VORSICHT! Die Batterie darf nicht geladen, erhitzt, geöffnet oder ins Feuer geworfen werden.
- Achten Sie auf die Polung und legen Sie die Batterie richtig herum ein.
- Bewahren Sie die Batterie außer Reichweite von Kindern auf. Sollte sie verschluckt werden, sofort einen Arzt aufsuchen.

GRUNDLEGENDE BEDIENUNGEN

EIN-/AUSSCHALTEN DES GERÄTES

Einschalten des Gerätes

- Drücken Sie die [POWER] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung.
- Die zuletzt ausgewählte Wiedergabequelle wird wiedergegeben.

Ausschalten des Gerätes

Halten Sie die [POWER] Taste auf dem Bedienteil gedrückt oder drücken Sie die [POWER] Taste auf der Fernbedienung um das Gerät auszuschalten.

Stummschaltung

Drücken Sie bitte die [MUTE] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung um die Stummschaltung zu aktivieren.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Drücken Sie eine der Tasten erneut oder verändern Sie die Lautstärke um die Stummschaltung wieder zu deaktivieren.
- Während der Stummschaltung ist das (🔇) Symbol auf dem Bildschirm zu sehen.

EINSTELLEN DER LAUTSTÄRKE

Verwenden Sie den [VOL.SET] Drehregler auf dem Bedienteil oder oder die [VOL +/-] Tasten auf der Fernbedienung um die Lautstärke einzustellen.

Die Lautstärke kann für Bluetooth und den Navigationsmodus separat und unabhängig zu den anderen Wiedergabequellen eingestellt werden. Die eingestellte Lautstärke wird automatisch gespeichert und gilt dann als Anfangslautstärke für Bluetooth und den Navigationsmodus.

AUSWAHL EINER WIEDERGABEQUELLE

- Drücken Sie die [SCR] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung um das Hauptmenü aufzurufen.

- Drücken Sie die [Left/Right] Taste oder drehen Sie den [TUNE/ENT] Drehregler auf dem Bedienteil oder drücken Sie die [UP]/[DOWN]/[LEFT]/[RIGHT] Tasten auf der Fernbedienung um die gewünschte Wiedergabequelle zu wählen.
- Mit dem [TUNE/ENT] Drehregler auf dem Bedienteil oder der [ENTER] Taste auf der Fernbedienung bestätigen Sie Ihre Auswahl.

AUSWAHL EINER WIEDERGABEQUELLE PER TOUCHSCREEN

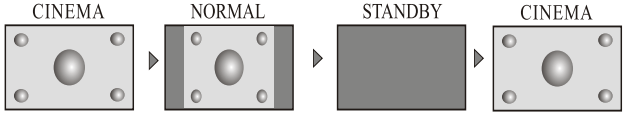
Öffnen Sie das Hauptmenü und berühren Sie das entsprechende Icon auf dem Bildschirm.

BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN

Ändern des Bildformates

- Drücken Sie die [WIDE] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung um das Bildformat zu ändern.

Die Bildschirmeinstellungen ändern sich wie folgt:



ÄNDERN DER BILDSCHIRMEINSTELLUNG

1. Aufrufen des Bildschirmmenüs
■ Halten Sie die [WIDE] Taste auf dem Bedienteil oder die [PIC] Taste auf der Fernbedienung gedrückt.
2. Wählen Sie den Menüpunkt aus, welchen Sie verändern möchten
■ Drücken Sie mehrmals die [UP] oder [Down] Taste auf der Fernbedienung um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen.
3. Verändern der Einstellung
■ Drücken Sie mehrmals die [Left] oder [Right] Taste auf der Fernbedienung um die Einstellung zu verändern.
4. Verlassen des Bildschirmmenüs
■ Um das Menü wieder zu verlassen drücken Sie noch einmal die [WIDE] Taste oder bedienen Sie das Gerät für ein paar Sekunden nicht.

WERKSEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN

Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäss funktioniert, drücken Sie die [RESET] Taste auf dem Bedienteil um den Prozessor des Gerätes zu reseten.

⚠ BITTE BEACHTEN:

■ Die Benutzereinstellungen werden nach dem Reseten des Prozessors nicht gelöscht.

RADIO MODUS

AUSWAHL DES RADIO MODUS ALS WIEDERGABEQUELLE

Öffnen Sie das Hauptmenü und wählen Sie die Wiedergabequelle „Radio“ aus.

AUSWAHL DES FREQUENZBANDES

Methode 1:

- Drücken Sie mehrmals die [FM/AM] Taste auf dem Bedienteil oder die [BAND] Taste auf der Fernbedienung.

Methode 2:

- Berühren Sie das [BAND] Icon auf dem Bildschirm. Das Frequenzband wechselt wie folgt:
  FM1, FM2, FM3, AM1 und AM2.

AUTOMATISCHER SENDERSUCHLAUF

Suchen durch Erhöhen der Frequenz

- Drücken Sie die [Right] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung.

Suchen durch Verringern der Frequenz

- Drücken Sie die [Left] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Um den Suchlauf zu beenden, wiederholen Sie den Vorgang oder drücken Sie eine Taste welche mit einer Radiofunktion belegt ist.
- Wenn ein Sender empfangen wird, stoppt der Suchlauf und der Sender wird wiedergegeben.
  Wenn ein Stereosignal des Senders empfangen wird, leuchtet „ST“ auf dem Bildschirm auf.

MANUELLER SENDERSUCHLAUF

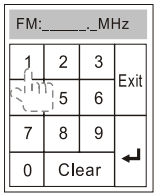
Während der manuellen Sendersuche ändert sich die Frequenz in kleinen Schritten.

Methode 1:

- Verwenden Sie den [TUNE.ENT] Drehregler auf dem Bedienteil oder drücken Sie wiederholt die [UP] oder [DOWN] Tasten auf der Fernbedienung.

Methode 2: Verwenden des Touchscreens

- Berühren Sie das [KEYPAD] Icon und geben Sie auf dem numerischen Tastenfeld die Frequenz des gewünschten Senders ein.



AUTOMATISCHE SENDERSUCHLAUF

Nur Sender mit ausreichender Signalstärke werden erkannt und abgespeichert.

Methode 1:

- Drücken Sie die [ENTER] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung.

Methode 2:

- Berühren Sie das [AS] Icon auf dem Bildschirm.

⚠ BITTE BEACHTEN:

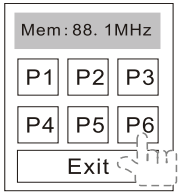
- Um den automatischen Sendersuchlauf zu beenden, müssen Sie einfach eine Taste drücken, welche mit einer Radiofunktion belegt ist.
- Der automatische Suchlauf überschreibt zuvor abgespeicherte Sender.
- Das Gerät verfügt über 5 Frequenzbänder (FM1, FM2, FM3, AM1 und AM2). Jedes Frequenzband besitzt 6 Speicherplätze. Insgesamt können 30 Sender abgespeichert werden.

MANUELLER SENDERSUCHLAUF

Wenn Sie einen bestimmten Sender gefunden haben, dann …

Methode 1: Benutzen der Fernbedienung
Halten Sie eine numerische Taste (1-6) auf der Fernbedienung gedrückt bis die eingestellte Frequenz gespeichert wurde.
Methode 2: Benutzen des Touchscreen

1. Berühren Sie das [MEM] Icon auf dem Bildschirm. Folgendes Menü wird angezeigt:



2. Drücken Sie eine Taste zwischen 1 und 6:
   Wenn Sie eine Taste gedrückt haben, wird das Menü automatisch beendet.
3. Berühren Sie das [EXIT] Icon um den Vorgang zu beenden.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Um den automatischen Sendersuchlauf zu beenden, müssen Sie einfach eine Taste drücken, welche mit einer Radiofunktion belegt ist.
- Die numerischen Tasten 1-6 entsprechen den Speicherplätzen P1-P6. Pro Frequenzband können die Speicherplätze P1-P6 je einen Sender speichern.

AUSWAHL EINES GESPEICHERTEN SENDERS

Methode 1: Verwenden der Fernbedienung
Drücken Sie eine numerische Taste zwischen 1 und 6.
Zum Beispiel: Wenn Sie den Sender P1 auswählen möchten, drücken Sie die Taste 1 auf der Fernbedienung.
Methode 2: Auswählen des Touchscreen
Drücken Sie das entsprechende Icon auf dem Bildschirm um den Sender auszuwählen.

ANSPIELEN DER EMPFANGBAREN SENDER:

Die Anspielfunktion des Gerätes spielt alle gespeicherten Sender für 10 Sekunden an. Nachdem alle Sender kurz angespielt wurden, spielt das Gerät alle empfangbaren Sender des Frequenzbandes an.
Um diese Funktion zu starten, muss das [PS] Icon auf dem Bildschirm gedrückt werden.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Berühren Sie das [PS] Icon noch einmal um die Funktion wieder zu beenden.

RADIO MODUS

SUCHE VON LOKALEN SENDERN

Wenn die LOCAL Funktion aktiviert ist, werden nur Sender mit hoher Signalstärke bei der Suche berücksichtigt.
Berühren Sie das [LOC] Icon um die LOCAL Funktion zu aktivieren und drücken Sie die Taste noch einmal um sie wieder zu deaktivieren.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Wenn die LOCAL Funktion aktiviert wurde, leuchtet das LOC Symbol auf dem Bildschirm auf.
- Um mit dem Sendersuchlauf auch schwächere Sender zu berücksichtigen, muss die LOCAL Funktion deaktiviert werden.

RDS FUNKTIONEN

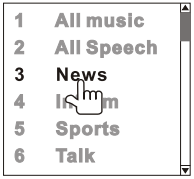
Das Gerät unterstützt die Grundfunktionen von RDS, einschliesslich PI (Programmerkennung), Anzeige von Sendernamen, RT (Radiotext), CT (Uhrzeit), AF (Alternativ Frequenz), TA (Verkehrsfunk) und PTY (Programm Genre).

AUSWAHL DES RDS MENÜS

Berühren Sie das [PTY] Icon um das RDS Menü auszuwählen.
Die PTY Liste wird angezeigt.

PTY FUNKTION

- Bei PTY handelt es sich um eine RDS Funktion, welche von immer mehr Rundfunkanstalten unterstützt wird. Mit Hilfe der PTY Funktion kann das Gerät gezielt nach Sendern mit bestimmten Programminhalten suchen (z.B. Nachrichten, Rock etc).
- Wenn das RDS Menü ausgewählt wurde, werden 6 PTY Kategorien auf der ersten Seite angezeigt.
- Benutzen Sie die Scroll- oder Pfeiltasten um auf weitere PTY Seiten vor oder zurück zu gelangen.
- Berühren Sie die die gewünschte PTY Kategorie. Das Gerät startet automatisch mit der Suche.



AF FUNKTION

Berühren Sie das AF Symbol auf dem Bildschirm um die AF Funktion zu de- bzw. aktivieren. Bei aktivierter AF Funktion wählt das Gerät automatisch die am Besten zu empfangende Frequenz des gehörten Radiosenders.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Während die AF Funktion automatisch zwischen 2 Frequenzen wechselt bzw. nach besseren Frequenzen sucht, können Störgeräusche hörbar sein. Ein Ausschalten der AF Funktion schafft dann meistens Abhilfe.

TA FUNKTION

Halten Sie die [FM/AM] Taste auf dem Bedienteil gedrückt um die TA Funktion zu de- bzw. aktivieren. Bei aktivierter TA Funktion schaltet das Gerät automatisch auf einen Radiosender um, welcher gerade eine Verkehrsdurchsage sendet. Es spielt dabei keine Rolle welche Wiedergabequelle Sie gerade ausgewählt haben.

PROGRAMMDIENSTE (PS)

Einige Sendeanstalten modifizieren den RDS-Sendername über den PS-Code (z.B. zu Werbezwecken, etc.). Das Gerät kann aufgrund dieses Dienstes den modifizierten Inhalt wiedergeben.

CT (UHRZEIT)

Einige Radiostationen senden mit dem RDS Signal die Uhrzeit sowie das Datum. Wenn Sie CT auf ON gestellt haben, wird die Uhrzeit des Gerätes automatisch synchronisiert.

RT (RADIOTEXT)

Wenn diese Funktion aktiviert ist, zeigt das Gerät Informationen wie z.B. Titelnamen, Interpret etc. an, welche vom Sender übermittelt werden.

CD/DVD MODUS

EINLEGEN EINER DISC

Wählen Sie im Hauptmenü den CD/DVD-Modus aus. Wenn Sie eine CD/DVD einlegen, schaltet das Gerät automatisch in den CD/DVD-Modus um.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Achten Sie darauf, das sich beim Einlegen einer Disc nicht schon eine Disc im Gerät befindet.
- Wenn Sie eine Disc einlegen, wird der aktuelle Wiedergabemodus automatisch beendet.
- Bitte beachten Sie das die Session einer Disc nach dem Brennvorgang abgeschlossen wird, da ansonsten keine Wiedergabe möglich ist.

AUSWERFEN EINER DISC

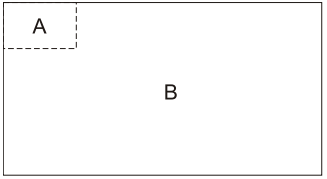
Drücken Sie die [EJECT] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung um die Disc auszuwerfen.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Wenn die Disc ausgeworfen wurde, wechselt das Gerät in den SD-Karten Modus. Wenn sich keine SD-Karte im Gerät befindet, wechselt das Gerät in den Radio Modus.

VERWENDEN DES TOUCHSCREENS

Der Touchscreen ist während der Wiedergabe einer DVD wie folgt aufgeteilt:



A-Aufrufen des Hauptmenüs

B-Aufrufen des Bedienfeld für die DVD-Wiedergabe

CD/DVD MODUS

TOUCHSCREEN BEDIENUNG

Disc Typ/ Symbol	MP3/WMA	CD	VCD	DVD	MPEG	Bilder
	Tastenfeld	Tastenfeld	Tastenfeld	Tastenfeld	Tastenfeld	Tastenfeld
	Hauptmenü	Hauptmenü	Hauptmenü	Hauptmenü	Hauptmenü	Hauptmenü
	Schneller Vorlauf	Schneller Vorlauf	Schneller Vorlauf	Schneller Vorlauf	/	/
	Schneller Rücklauf	Schneller Rücklauf	Schneller Rücklauf	Schneller Rücklauf	/	/
	Zurück	Zurück	Zurück	Zurück	Zurück	Zurück
	Vor	Vor	Vor	Vor	Vor	Vor
	Wiedergabe/Pause	Wiedergabe/Pause	Wiedergabe/Pause	Wiedergabe/Pause	Wiedergabe/Pause	Wiedergabe/Pause
	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop
1/2 2/2	/	/	Zweites Menü	Zweites Menü	Zweites Menü	/
	Wiederholen	Wiederholen	Wiederholen	Wiederholen	Wiederholen	Wiederholen
	Zufallsmodus	Zufallsmodus	Zufallsmodus	/	Zufallsmodus	/
	/	/	/	/	/	Drehen Uhrzeigersinn
	/	/	/	/	/	Drehen gegen Uhrzeigersinn
	/	/	Zoom -	/	/	Zoom -
	/	/	Zoom +	/	/	Zoom nah +
	Musik Titel	/	/	/	Musik Titel	Musik Titel
	Bild Dateien	/	/	/	Bild Dateien	Bild Dateien
	Video Dateien	/	/	/	Video Dateien	Video Dateien

CD/DVD MODUS

EQ	EQ Menü	EQ Menü	EQ Menü	EQ Menü	EQ Menü	EQ Menü
PBC	/	/	PBC	/	/	/
A-B	/	/	A-B Wiederholen	A-B Wiederholen	/	/
All	Alle Formate	/	/	/	Alle Formate	Alle Formate
Back	/	/	Menü verlassen	Menü verlassen	Menü verlassen	Menü verlassen
AUDIO	/	/	Kanal wechseln	Sprache wechseln	Sprache wechseln	/
SUBTITLE	/	/	/	Untertitel wechseln	Untertitel wechseln	/
DISP	/	/	Wiedergabe Informationen	Wiedergabe Informationen	Wiedergabe Informationen	Wiedergabe-informationen
MENU	/	/	/	DVD Menü	/	/
TITLE	/	/	/	DVD Titelmenü	/	/
DIR+	Nächster Ordner	/	/	/	/	Nächster Ordner
DIR-	Vorheriger Ordner	/	/	/	/	Vorheriger Ordner
SLIDE	/	/	/	/	/	Übergangsmodus
	/	/	/	/	/	Spiegeln vertikal
	/	/	/	/	/	Spiegeln horizontal
↑	/	/	/	/	Vorherige	Vorheriges
↓	/	/	/	/	Nächstes	Nächstes

PAUSIEREN DER WIEDERGABE

Drücken Sie die [ENTER] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung um die Wiedergabe zu pausieren.
Drücken Sie eine der Tasten erneut, um die Wiedergabe wieder zu starten.

STOPPEN DER WIEDERGABE

Drücken Sie die [■] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung um die Wiedergabe zu stoppen.

Wenn eine DVD oder VCD abgespielt wird:
Drücken Sie die [■] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung. Die Wiedergabe wird gestoppt und der letzte Wiedergabepunkt abgespeichert. Wird die Wiedergabe wieder fortgesetzt, startet sie am gespeicherten Wiedergabepunkt.
Drücken Sie die Taste zweimal um die Wiedergabe komplett zu beenden.

ANZEIGE EINZELNER DATEIEN

Befinden sich verschiedene Dateien auf einer Disc (MP3, JPEG, MPEG, etc.), werden diese automatisch wiedergegeben. Um die verschiedenen Dateiformate anzuzeigen, können Sie die folgenden Methoden anwenden:

Methode 1:
- Drücken Sie die [■] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung.

Methode 2:
- Wählen Sie das Bedienfeld aus und berühren Sie das [■] Icon.

SCHNELLER VORLAUF

Wenn eine DVD, VCD, CD oder MP3 DISC wiedergegeben wird, gibt es folgende Möglichkeiten:
Methode 1:
- Drücken Sie mehrmals die [UP] Taste auf der Fernbedienung um die Geschwindigkeit des Vorlaufs einzustellen.

Methode 2:
- Berühren Sie das [▶▶] Icon auf dem Bildschirm.

SCHNELLER RÜCKLAUF:

Wenn eine DVD, VCD, CD oder MP3 DISC wiedergegeben wird, gibt es folgende Möglichkeiten:
Methode 1:
- Drücken Sie mehrmals die [DOWN] Taste auf der Fernbedienung um die Geschwindigkeit des Vorlaufs einzustellen.

Methode 2:
- Berühren Sie das [◀◀] Icon auf dem Bildschirm.

TITEL VOR/ZURÜCK

Um einen Titel weiter zu gelangen, drücken Sie die [Right] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung.
Um einen Titel zurück zu gelangen, drücken Sie die [Left] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung.

WIEDERGABE WIEDERHOLEN

Drücken Sie die [RPT] Taste auf der Fernbedienung um zwischen den verschiedenen Wiederhol-Modi zu wählen.

CD/DVD MODUS

Verschiedene Disc-Typen unterstützen verschiedene Wiederhol-Modi. Bitte beachten Sie die folgende Tabelle:

DIisc Typ	Modi Wiederholung
DVD	Kapitel wiederholen → Titel wiederholen → Wiederholen aus
VCD (PCB aus)	Wiederholen Einzelne → Wiederholen Alle → Wiederholen aus
CD	Wiederholen Einzelne → Wiederholen Alle → Wiederholen aus
MP3/WMA	Wiederholen Einzelne → Wiederholen Ordner → Wiederholen Alle → Wiederholen aus
MPEG	Wiederholen Einzelne → Wiederholen Ordner → Wiederholen Alle → Wiederholen aus
Bild	Wiederholen Einzelne → Wiederholen Ordner → Wiederholen Alle → Wiederholen aus

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Wenn eine VCD wiedergegeben wird, ist diese Funktion gesperrt wenn PCB eingeschaltet ist.
- Wenn das Gerät ausgeschaltet oder die Quelle gewechselt wird, dann wird die Wiederholfunktion automatisch deaktiviert.

WIEDERHOLEN A-B

Wenn eine DVD, VCD oder CD wiedergegeben wird, ist es möglich eine Sequenz zwischen 2 Punkten (A-B) zu wiederholen.
Drücken Sie die [RPT A-B] Taste auf der Fernbedienung um den Startpunkt (A) zu setzten. Drücken Sie die Taste noch einmal um den Endpunkt (B) zu setzen.
Drücken Sie die Taste erneut um die Funktion zu beenden und zur normalen Wiedergabe zurück zu kehren.

ZUFALLSWIEDERGABE

Wenn diese Funktion aktiviert ist, werden die Titel nach dem Zufallsprinzip wiedergegeben.
Während der Wiedergabe kann durch wiederholtes Drücken der [RDM] Taste auf der Fernbedienung zwischen den folgenden Möglichkeiten gewählt werden:
Zufällige Wiedergabe, zufällige Wiederholung und Zufallswiedergabe aus.

ANSPIELFUNKTION

Wenn diese Funktion aktiviert ist, werden jeweils die ersten 10 Sekunden jedes Titels der CD bzw. der VCD wiedergegeben. So können Sie nach einem gewünschten Titel suchen.
Um diese Funktion zu starten, drücken Sie die [SCN] Taste auf der Fernbedienung. Um die Funktion wieder zu beenden, drücken Sie die Taste noch einmal.

SUCHEN VON BESTIMMTEN DATEIEN

Wenn eine DVD, VCD oder CD wiedergegeben wird, kann nach bestimmten Kapiteln/Titeln gesucht werden. Drücken Sie hierzu die nummerische Taste der Fernbedienung.
Wenn Sie zum Beispiel den Titel „15“ auswählen möchten, müssen die Tasten [1] und [5] hinter einander gedrückt werden.

GOTO SUCHE

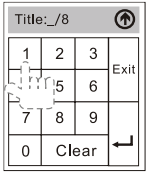
1. Öffnen Sie die GOTO Suche und wählen einen Suchmodus aus.
   Verschiedene DISC-Typen und Formate unterstützen verschiedene Suchfunktionen.

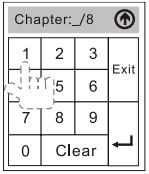
VERWENDEN DES DVD MENÜS

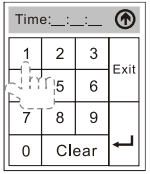
Drücken Sie mehrmals die [GOTO] Taste auf der Fernbedienung, um zwischen den verschiedenen Suchmodi zu wählen.

Für DVD:

a. Auswahl Titelsuche b. Auswahl Kapitelsuche c. Auswahl Spielzeitsuche

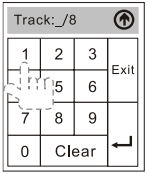


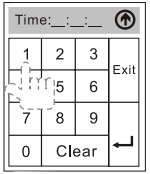




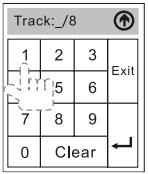
Für VCD (PCB ist aus) und MPEG Dateien:

a. Auswahl Titelsuche b. Auswahl Spiel/Zeitsuche





Für CD, MP3 und Bilddateien:



- Die GOTO Suche verlassen
  Drücken Sie mehrmals die [GOTO] Taste auf der Fernbedienung bis das Menü verschwindet.

VERWENDUNG DES DVD MENÜS

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die DVD über ein solches Menü verfügt.

- Öffnen des DVD Menüs
  Drücken Sie die [MENU] Taste auf der Fernbedienung um das DVD Menü auszuwählen. Sie können nun einzelne Menüpunkte des DVD Menüs auswählen.
  Drücken Sie die [TITEL] Taste auf der Fernbedienung um das Titelmenü zu auszuwählen. Sie können nun einzelne Menüpunkte des Titelmenüs auswählen.
- Auswahl eines Menüpunktes
  Bewegen Sie den Cursor auf den Menüpunkt welchen Sie auswählen möchten und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der [ENTER] Taste.

AUSWAHL DER TONSPUR

Für DVD:

Drücken Sie mehrmals die [AUDIO] Taste auf der Fernbedienung um die gewünschte Tonspur auszuwählen. Hierzu muss die DVD über verschiedene Tonspuren verfügen.

Für VCD:

Drücken Sie mehrmals die [AUDIO] Taste auf der Fernbedienung um die gewünschte Audiowiedergabe auszuwählen. Es stehen folgende Optionen zur Auswahl: Linker Kanal, Rechter Kanal und Stereo.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Der linke und rechte Audiokanal kann nicht einwandfrei wiedergegeben werden, wenn die Audiodatei nicht korrekt aufgenommen wurde.

CD/DVD MODUS

AUSWAHL DES UNTERTITELS

Drücken Sie mehrmals die [SUBTITLE] Taste auf der Fernbedienung um einen Untertitel auszuwählen.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Diese Funktion ist nur aktiv, wenn die DVD diese auch unterstützt.

AUSWAHL DES KAMERAWINKELS

Drücken Sie mehrmals die [ANGEL] Taste auf der Fernbedienung um einen Kamerawinkel auszuwählen.

⚠ BITTE BEACHTEN:

Diese Funktion ist nur aktiv, wenn die DVD diese auch unterstützt.

PBC FUNKTION

Diese Funktion ist für VCDs mit PBC Funktion (ab Version 2.0) verfügbar. Drücken Sie die [MENU] Taste auf der Fernbedienung um die PBC Funktion zu aktivieren.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Wenn die PBC Funktion aktiviert ist, geht die Wiedergabe zurück zur Wiedergabeliste und startet mit dem ersten Titel.
- Wenn PBC aktiviert ist, ist der schnelle Vor- und Rücklauf sowie Zeitlupe möglich. Jedoch ist das Wiederholen oder Suchen von bestimmten Titeln/Kapiteln nicht möglich.
- Wenn Sie die Zufallswiedergabe, die Anspielfunktion oder die Suchfunktion verwenden während die PCB Funktion aktiviert ist, wird diese automatisch beendet.

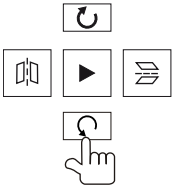
ZOOM +/–

Wenn ein Bild oder ein Video wiedergegeben wird, können Sie den Bildinhalt vergrössern bzw. verkleinern.
Drücken Sie hierzu die [⊖ ⊕ 🔍] Tasten auf der Fernbedienung.

BILD DREHEN

Wird ein Bild wiedergegeben, kann es gedreht werden, um so einen optimalen Blickwinkel zu gewährleisten.

- **Drehen gegen Uhrzeigersinn**



- **Drehen im Uhrzeigersinn**

■ **Spiegeln horizontal**

■ **Spiegeln vertikal**

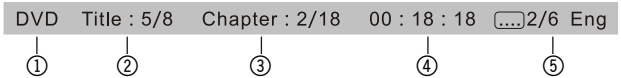
AUSWAHL DES BILDWECHSELMODUS

Wenn mehrere Bilder hintereinander wiedergegeben werden, kann zwischen verschiedenen Übergangen gewählt werden.
Es stehen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung.
Berühren Sie mehrmals das [SLIDE] Icon auf dem Bildschirm um den gewünschten Übergang auszuwählen.

ANZEIGE VON WIEDERGABEINFORMATIONEN

Drücken Sie die [DISP] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung während eine DVD oder VCD abgespielt wird, um am oberen Rand des Bildschirms die Wiedergabeinformationen anzuzeigen.
Drücken Sie diese Taste noch einmal um die Wiedergabeinformationen wieder auszublenden.

Wiedergabeinformationen für DVD



① Disc Typ.
② DVD Titel Information. „5/8“ zeigt an, dass Titel 5 von insgesamt 8 Titeln wiedergegeben wird.
③ DVD Kapitel Information. „2/16“ zeigt an, dass Kapitel 2 von insgesamt 16 Kapiteln wiedergegeben wird.
④ Spielzeit des aktuellen Titels
⑤ „2/6 Eng“ zeigt, dass die DVD in 6 Sprachen aufgenommen wurde und dass die derzeitige Sprache Englisch ist und diese die zweite Sprache auf der DVD ist.

Wiedergabeinformationen für VCD

① Disc Typ.
② PBC Statusanzeige. Zeigt an, ob PBC de- bzw. aktiviert ist.
③ VCD Titelinformation. „6/18“ zeigt an, dass die VCD über 18 Titel verfügt und derzeit Titel 6 wiedergegeben wird.
④ Spielzeit des aktuellen Titels.

SD/USB-MODUS

AUSWAHL SD-KARTE/USB STICK ALS QUELLE
Öffnen Sie das Hauptmenü und wählen Sie den SD-Kartenleser oder den USB-Anschluß als Wiedergabequelle aus.

⚠ **BITTE BEACHTEN:**
- Das Gerät schaltet automatisch in den SD/USB-Modus, wenn eine SD Karte/USB Stick eingesteckt wird.

VERWENDUNG DES TOUCHSCREEN
Die Bedienung ist identisch zum Disc-Modus.

BEDIENELEMENTE AUF DEM BILDSCHIRM
Die Bedienung ist identisch zum Disc-Modus.

PAUSIEREN DER WIEDERGABE
Die Bedienung ist identisch zum Disc-Modus.

STOPPEN DER WIEDERGABE
Die Bedienung ist identisch zum Disc-Modus.

ANZEIGE EINZELNER DATEIEN
Die Bedienung ist identisch zum Disc-Modus.

SCHNELLER VOR-/RÜCKLAUF
Die Bedienung ist identisch zum Disc-Modus.

TITEL VOR/ZURÜCK
Die Bedienung ist identisch zum Disc-Modus.

WIEDERGABE WIEDERHOLEN
Die Bedienung ist identisch zum Disc-Modus.

ZUFALLSWIEDERGABE
Die Bedienung ist identisch zum Disc-Modus.

ANSPIELFUNKTION
Die Bedienung ist identisch zum Disc-Modus.

SUCHEN VON BESTIMMTEN DATEIEN
Die Bedienung ist identisch zum Disc-Modus.

GOTO SUCHE
Die Bedienung ist identisch zum Disc-Modus.

ZOOM +/–
Die Bedienung ist identisch zum Disc-Modus.

BILD DREHEN
Die Bedienung ist identisch zum Disc-Modus.

AUSWAHL DES BILDWECHSELMODUS
Die Bedienung ist identisch zum Disc-Modus.

ANZEIGE VON WIEDERGABEINFORMATIONEN
Die Bedienung ist identisch zum Disc-Modus.

⚠ **BITTE BEACHTEN:**
- Das Gerät ist nur mit USB2.0 (FAT Format) kompatibel.
- Die USB-Buchse liefert konstant 500mA.

BLUETOOTH MODUS

Bluetooth ermöglicht eine kabellose Datenübertragung über geringe Entfernungen. Das integrierte Bluetoothmodul kann mit einem Mobiltelefon über Bluetooth verbunden werden.
Nachdem das Mobiltelefon mit dem Gerät verbunden wurde, können einzelne Funktionen des Mobiltelefons über das Gerät gesteuert werden.

AUSWAHL DES BLUETOOTH MODUS ALS WIEDERGABEQUELLE

Öffnen Sie das Hauptmenü und wählen Sie BT aus.

AUSWAHL DER BLUETOOTH-MODI

Es stehen zwei Bluetooth Modi zur Auswahl. Sie können zwischen der Freisprechfunktion und dem Musikplayer wählen.
Zwischen den beiden Modi können Sie wählen, indem Sie entweder das Telefon Icon oder das Musik Icon drücken.

Freisprechfunktion
Sie können diese Funktion wie folgt benutzen:

1. Telefon koppeln
   Das Gerät wird als Zubehör vom Mobiltelefon erkannt.
2. Telefon Verbindung
   Wenn die Geräte miteinander verbunden sind, können Sie das Mobiltelefon über das Gerät steuern.
3. Freisprechfunktion
   Sie können Anrufe entgegen nehmen oder Anrufe tätigen. Die Bedienung erfolgt über die Tasten des Bedienteils, den Icons des Touchscreen oder über die Tasten der Fernbedienung.
4. Blättern von Anruflisten
   Sie können die aktuellen Anruflisten des Mobiltelefons auf dem Gerät durchblätttern und betrachten.
5. Blättern im Telefonbuch
   Sie können das Telefonbuch des Mobiltelefons auf dem Gerät durchblättern und betrachten.

Musikplayer
Sie können diese Funktion wie folgt verwenden:

1. Musikplayer koppeln
   Das Gerät wird als Zubehör vom Mobiltelefon erkannt.
2. Musikplayer verbinden
   Wenn die Geräte miteinander verbunden sind, können Sie den Musikplayer über das Gerät steuern.
3. Musikplayer verbinden
   Sie können Musikdateien von Ihrem Mobiltelefon über das Gerät abspielen.
4. Fernbedienung des Musikplayers
   Sie können die Musikwiedergabe des Mobiltelefons über das Gerät steuern.

GERÄTE KOPPELN

Das integrierte Bluetoothmodul verfügt über zwei Betriebsmodi mit zwei verschiedenen Koppelungsmöglichkeiten.

BLUETOOTH MODUS

Es gibt je nach Bluetoothmodus zwei verschiedene Varianten die Geräte zu koppeln.

1. Telefon koppeln
Koppeln eines Mobiltelefons

a. Stellen Sie das integrierte Bluetooth-Modul auf Telefon und berühren Sie das [ ] Icon auf dem Bildschirm.
b. Aktivieren Sie die Bluetooth-Verbindung des Mobiltelefons.
c. Wenn das Mobiltelefon das Gerät erkannt hat, wählen Sie dieses aus. Sie werden nun nach dem Verbindungscode gefragt.
d. Geben Sie den Verbindungscode ein um die Verbindung zu genehmigen. Das Gerät beendet automatisch den Koppelungsvorgang.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Das Bluetooth-Modul beendet automatisch den Koppelungsvorgang wenn innerhalb von 60 Sekunden kein Mobiltelefon gekoppelt wird. Es wird folgende Nachricht auf dem Bildschirm eingeblendet:
  Koppelung fehlgeschlagen.
- Das Bluetooth-Modul beendet die Koppelung wenn Sie die [ ] Taste betätigen. Es wird folgende Nachricht auf dem Bildschirm eingeblendet:
  Koppelung abgebrochen.
- Wenn das Mobiltelefon das Gerät nach mehreren Versuchen nicht lokalisieren kann, kann es sein dass das Bluetooth-Modul des Mobiltelefons nicht einwandfrei arbeitet oder nicht kompatibel ist. Bitte starten Sie das Mobiltelefon noch einmal und versuchen es noch einmal.

2. Musikplayer koppeln
Koppeln des Musikplayers eines Mobiltelefons.

a. Stellen Sie das integrierte Bluetooth-Modul auf Musik und berühren Sie das [ ] Icon auf dem Bildschirm.
b. Öffnen Sie den Musikplayer des Mobiltelefons und wählen Sie Bluetooth als Wiedergabemodus aus.
c. Wenn das Mobiltelefon das Gerät erkannt hat, wählen Sie dieses aus. Sie werden nun nach dem Verbindungscode gefragt.
d. Geben Sie den Verbindungscode ein um die Verbindung zu genehmigen. Das Gerät beendet automatisch den Koppelungsvorgang.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Das Bluetooth-Modul beendet automatisch den Koppelungsvorgang, wenn innerhalb von 60 Sekunden kein Mobiltelefon gekoppelt wird. Es wird folgende Nachricht auf dem Bildschirm eingeblendet:
  Koppelung fehlgeschlagen.
- Das Bluetooth-Modul beendet den Koppelungsvorgang wenn Sie die [ ] Taste betätigen. Es wird folgende Nachricht auf dem Bildschirm eingeblendet:
  Koppelung abgebrochen.
- Wenn das Mobiltelefon das Gerät nach mehreren Versuchen nicht lokalisieren kann, kann es sein dass das Bluetooth-Modul des Mobiltelefons nicht einwandfrei arbeitet oder nicht kompatibel ist. Bitte starten Sie das Mobiltelefon noch einmal neu und versuchen es erneut.

VERBINDUNGEN

Es gibt zwei verschiedene Möglichkeiten das Gerät mit einem Mobiltelefon zu verbinden. [ ]

Telefon Verbindungen

Es gibt 4 verschiedene Verbindungsmöglichkeiten:

1. Verbinden nach dem Anschalten des Gerätes
   Das Bluetooth-Modul verbindet sich automatisch mit dem zuletzt gekoppelten Mobiltelefon, 10 Sekunden nach dem Einschalten des Gerätes.
2. Manuelle Verbindung
   Wenn Sie im Hauptmenü unter Bluetooth „Connection: Manuel“ eingestellt haben, können Sie das Mobiltelefon wie folgt mit dem Gerät verbinden: Senden Sie einen Verbindungsbefehl von dem Mobiltelefon an das Gerät oder drücken Sie auf dem Bildschirm das [ ] Icon um die Geräte miteinander zu verbinden.
3. Automatische Verbindung
   Wenn Sie im Hauptmenü unter Bluetooth „Connection: Auto“ eingestellt haben, sendet das Gerät automatisch nach 20 Sekunden einen Verbindungsbefehl an das Mobiltelefon.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Wurde eine Verbindung hergestellt, wird „Verbunden“ auf dem Bildschirm eingeblendet bis der Name des Mobiltelefons synchronisiert ist.
- Wenn während eines Telefongesprächs die Stimme des Gesprächspartners nicht mehr übertragen wird, ist die automatische Bluetooth Verbindung abgelaufen. Sie sollten beim nächsten Mal die Geräte manuell miteinander verbinden.
- Manche Mobiltelefone schalten Bluetooth automatisch ab wenn keine Verbindung hergestellt ist. Das Gerät kann sich so nicht mehr automatisch mit dem Mobiltelefon verbinden.

4. Verbindung beenden
   Sie können die Verbindung zwischen dem Gerät und Ihrem Mobiltelefon beenden indem Sie das [ ] Icon auf dem Bildschirm berühren. Es wird nun „Verbindung beendet“ auf dem Monitor angezeigt.

Musikplayer Verbindungen

Es gibt 3 verschiedene Verbindungsmöglichkeiten:

1. Verbindungsanfrage wird vom Gerät gesendet.
   Schalten Sie das Bluetooth-Modul auf Musikplayer um und berühren Sie das [ ] Icon auf dem Bildschirm. Das Gerät verbindet sich nun mit dem Mobiltelefon und öffnet den Musikplayer des Mobiltelefons.
2. Verbindungsanfrage wird vom Mobiltelefon gesendet.
   Öffnen Sie den Musikplayer des Mobiltelefons und wählen Sie als Abspielweise Bluetooth aus. Wählen Sie das Gerät in der Verbindungsliste aus. Das Gerät wechselt automatisch den Bluetooth-Modus. Kann das Gerät nicht vom Mobiltelefon gefunden werden, müssen Sie zuerst die Telefonfunktion mit dem Gerät koppeln.

BLUETOOTH MODUS

3. Verbindung beenden
   Berühren Sie das [ ] Icon auf dem Bildschirm um die Verbindung zwischen dem Gerät und dem Mobiltelefon zu trennen.

ANNEHMEN VON GESPRÄCHEN

Das Gerät wechselt automatisch in den BT Modus wenn Sie angerufen werden, unabhängig von der gerade genutzten Wiedergabequelle. Wenn Sie im Setup „Automatisch Antworten“ aktiviert haben, werden die Gespräche automatisch angenommen. Andernfalls müssen Sie die Gespräche manuell annehmen.

WÄHLEN

Sie können folgende Möglichkeiten nutzen um eine Telefonnummer zu wählen: Mobiltelefon, Fernbedienung, Touchscreen, Telefonbuch oder Anruflisten.

1. Wählen mit dem Mobiltelefon
   „Wählen….“ wird auf dem Bildschirm angezeigt nachdem Sie gewählt haben.
2. Wählen mit der Fernbedienung

a. Geben Sie die Nummer ein.
b. Wählen
   Drücken Sie die [GOTO] Taste auf der Fernbedienung.
c. Löschen der Eingabe
   Drücken Sie die [DISP/CLR] Taste auf der Fernbedienung um die Eingaben zu löschen.

3. Wählen über den Touchscreen
   Berühren Sie das [ ] Icon auf dem Bildschirm. Es öffnet sich das numerische Tastenfeld.
   Verwenden Sie die numerischen Tasten um die gewünschte Nummer einzugeben.
   Mit dem [CLEAR] Icon können Sie die Eingaben löschen.
   Um die eingegebene Nummer zu wählen, muss das [ ] Icon gedrückt werden.
   Das Gespräch kann mit dem [ ] Icon beendet werden.
   Mit dem [EXIT] Icon kann das Tastenfeld wieder ausgeblendet werden.

4. Wählen über das Telefonbuch oder die Anruflisten
   Wenn Sie eine Nummer ausgewählt haben, können Sie die Nummer durch Berühren des [ ] Icons anrufen. Es muss jedoch erst das Telefonbuch und die Anruflisten synchronisiert sein.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Es ist nicht möglich eine Nummer zu wählen solange der Musikplayer des Mobiltelefons aktiviert ist.

BEENDEN VON GESPRÄCHEN

Sie können ein Gespräch mit der entsprechenden Taste auf dem Mobiltelefon, dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung beenden.

ANRUFVERWALTUNG

Wenn das Mobiltelefon mit dem Gerät verbunden ist, haben Sie die Möglichkeit mit dem [ ] Icon ein Gespräch an das Mobiltelefon zurückzugeben. Sie können das Gespräch während des Wählens, während eines Gesprächs oder während eines Anrufs zurückgeben. Nach Beendigung des Gesprächs wird die Freisprecheinrichtung wieder automatisch aktiviert. Diese Funktion ist hilfreich, wenn Sie es nicht möchten, das Mitfahrer das Gespräch nicht mithören.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Manche Mobiltelefone behalten Gespräche, wenn Sie einmal ein Gespräch an das Mobiltelefon zurück gegeben haben.

STUMMSCHALTUNG DES MIKROFONS

Sie können während eines Gesprächs das Mikrofon stumm schalten. Berühren Sie dazu das [ ] Icon auf dem Bildschirm. Ist die Stummschaltung aktiviert, kann Ihr Gesprächspartner Sie nicht mehr hören.

DURCHBLÄTTERN VON TELEFONLISTEN

Im Telefonmenü stehen Ihnen die 4 folgenden Telefonlisten zur Verfügung:
Verpasste Anrufe, angenommene Anrufe, gewählte Nummern und das Telefonbuch. Drücken Sie auf eine der Listen, synchronisiert das Gerät diese Liste mit dem Mobiltelefon.

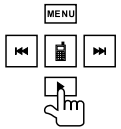
⚠ BITTE BEACHTEN:

- Es können pro Liste 30 Einträge angezeigt werden.
- Aktuelle Kompatibilitätslisten finden Sie unter www.zenec.com.
- Das Gerät kann Einträge vom Telefonbuch des Mobiltelefons und der SIM-Karte übertragen. Beachten Sie dass zuerst die Einträge von der SIM-Karte und erst dann vom Mobiltelefon angezeigt werden.
- Die Reihenfolge der Einträge kann je nach Mobiltelefon unterschiedlich sein.

MUSIKWIEDERGABE

Wenn Sie Musik vom Mobiltelefon über das Gerät abspielen möchten, müssen Sie das integrierte Bluetoothmodul mit dem Mobiltelefon verbinden. Das Gerät wechselt automatisch in den Musikmodus und Sie können den Musikplayer des Mobiltelefons über das Gerät bedienen.

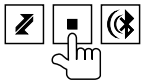
Wiedergabe/Pause



Nächstes

Zurück

Stop



iPod MODUS

AUSWAHL DES IPOD MODUS ALS WIEDERGABEQUELLE

Wählen Sie im Hauptmenü das iPod Icon aus um den iPod als Wiedergabequelle auszuwählen.
Das Gerät wechselt automatisch in den iPod Modus, wenn dieser mit dem Gerät verbunden wird.

MUSIKWIEDERGABE

1. Aufrufen des iPod Musikmodus
   Methode 1: Berühren Sie die [AUDIO/MUSIC] Taste auf der Fernbedienung.
   Methode 2: Berühren Sie das [♪] Icon auf dem Bildschirm.
2. Auswahl einer Musikdatei
   Drücken Sie die [Left] oder [Right] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung.
3. Abspielen einer Musikdatei
   Drücken Sie die [DOWN] Taste auf der Fernbedienung oder berühren Sie das [▶II] Icon auf dem Bildschirm.
4. Zurückkehren zum vorherigen Menü
   Drücken Sie die [UP] Taste auf der Fernbedienung oder berühren Sie auf das [MENU] Icon auf dem Bildschirm.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Während der Musikwiedergabe sind die Tasten des iPods ohne Funktion.

FOTOWIEDERGABE

1. Öffnen des iPod Fotomodus
   Methode 1: Drücken Sie die [SUBTITLE/PHOTO] Taste auf der Fernbedienung.
   Methode 2: Berühren Sie das [ ] Icon auf dem Bildschirm.
2. Auswahl eines Albums
   Verwenden Sie die Bedienelemente des iPods um die Wiedergabe zu steuern.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Drücken Sie die [MENU] Taste auf dem iPod um den Fotomodus zu beenden.
- Die Bilder können nur auf dem Gerät wiedergegeben werden, wenn im Menü des iPods die Funktion „Slide show“ ausgewählt wurde.
- Je nach iPod Version werden diese Funktionen nicht unterstützt.

VIDEOWIEDERGABE

1. Aufrufen des iPod Videomodus
   Methode 1: Drücken Sie die [ANGLE/VIDEO] Taste auf der Fernbedienung.
   Methode 2: Berühren Sie das [ ] Icon auf dem Bildschirm.
2. Bedienung des Videomodus
   Verwenden Sie die Bedienelemente des iPods um die Videowiedergabe zu steuern.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Drücken Sie die [MENU] Taste auf dem iPod um die Videowiedergabe zu beenden.
- Um die Bild- und Videodateien zum Gerät zu übertragen, müssen die folgenden Einstellungen am iPod vorgenommen werden:
  TV Out = On; TV Signal = NTSC.
- Je nach iPod Version werden diese Funktionen nicht unterstützt.

SCHNELLER VOR-/RÜCKLAUF

Schneller Vorlauf

- Halten Sie die [Right] Taste auf dem Bedienteil oder der Fernbedienung gedrückt um den schnellen Vorlauf zu starten.

Schneller Rücklauf

- Halten Sie die [Left] Taste auf dem Bedienteil oder der Fernbedienung gedrückt um den schnellen Rücklauf zu starten.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Um den schnellen Vor- und Rücklauf zu starten, muss die jeweilige Taste für mindestens 1 Sekunde gedrückt werden.
- Um zur normalen Wiedergabe zurück zu gelangen, müssen Sie die Taste wieder loslassen.

SUCHE IN PLAYLIST/ARTIST/ALBUM/SONG

1. Auswahl eines Verzeichnisses
   Drücken Sie eine der numerischen Tasten auf der Fernbedienung um das entsprechende Verzeichnis auszuwählen..
2. Auswahl eines Titels
   Drücken Sie die [Left] oder [Right] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung um einen Titel auszuwählen.
3. Wiedergabe des Titels
   Drücken Sie die [DOWN] Taste auf der Fernbedienung um einen Titel wiederzugeben.

ANDERE WIEDERGABEQUELLEN

AUX-IN

Es können externe Abspielgeräte an das Gerät angeschlossen werden. Diese Abspielgeräte müssen mit entsprechenden Anschlüssen für Audio und Video ausgestattet sein.
Für weitere Details beachten Sie bitte das Anschlussdiagramm.
Um AUX-IN als Wiedergabequelle zu wählen, öffnen Sie das Hauptmenü und wählen zwischen AUX-IN1 und AUX-IN2.

RÜCKFAHRKAMERA

Es kann eine Rückfahrkamera an das Gerät angeschlossen werden.
Wird der Rückwärtsgang eingelegt, erscheint automatisch das Bild der Kamera auf dem Bildschirm des Gerätes.
Für weitere Details beachten Sie bitte das Anschlussdiagramm.
Um die Rückfahrkamera als Wiedergabequelle zu wählen, öffnen Sie das Hauptmenü und wählen Sie CAMERA aus.

NAVIGATION

Es kann ein externes Navigationsmodul (ZE-NA2000) an das Gerät angeschlossen werden.
Für weitere Details beachten Sie bitte das Anschlussdiagramm.
Um das Navigationssystem als Wiedergabequelle zu wählen, öffnen Sie das Hauptmenü und wählen Sie „NAV“ aus.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung der Navigation bezüglich dessen Bedienung.

DVB-T

Es kann ein externer DVB-T-Tuner an das Gerät angeschlossen werden.
Für weitere Details beachten Sie bitte das Anschlussdiagramm.
Um DVB-T als Wiedergabequelle zu wählen, öffnen Sie das Hauptmenü und wählen Sie „DVB“ aus.

2-ZONEN MODUS

Das Gerät verfügt über eine 2-Zonen Funktion.
Während zum Beispiel der Fahrer und Beifahrer Musik von CD hören, können die Mitfahrer auf dem Rücksitz einen Film von USB anschauen.
Darüber hinaus können beide Zonen unabhängig voneinander über das Hauptmenü gesteuert werden.
Um die Rear-Zone zu aktivieren, öffnen Sie das Hauptmenü und berühren Sie das [REAR] Icon auf dem Bildschirm.
Wählen Sie nun die gewünschte Quelle auf dem Bildschirm oder mit der Fernbedienung aus.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Bitte beachten Sie das nicht alle Wiedergabequellen für den 2-Zonen Modus verfügbar sind.
- Die beiden Wiedergabequellen DVD und SD-Karte können im 2-Zonen Modus nicht gleichzeitig verwendet werden.

HAUPTMENÜ

Sie können die Grundeinstellungen des Gerätes im Setup verändern.

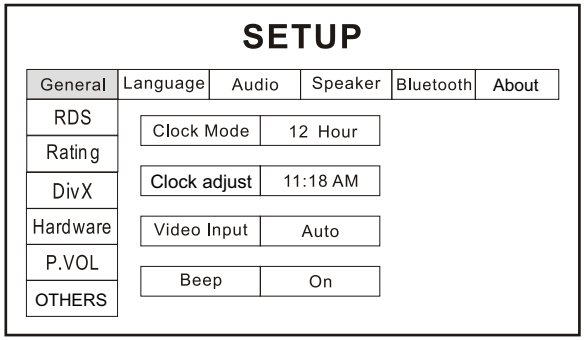
GRUNDLEGENDE INFORMATIONEN

1. Aufrufen des Setup
   Methode 1: Drücken Sie die [SETUP] Taste auf der Fernbedienung.
   Methode 2: Berühren Sie das [ ] Symbol auf dem Bildschirm.
2. Auswahl der einzelnen Menüpunkte
   Drücken Sie Pfeiltasten auf Ihrer Fernbedienung oder berühren Sie die einzelnen Optionen direkt auf dem Bildschirm.
3. Auswahl einzelner Untermenüs
   Drücken Sie die [UP] oder [DOWN] Tasten auf Ihrer Fernbedienung oder berühren Sie die einzelnen Untermenüs direkt auf dem Bildschirm.
4. Bestätigen
   Drücken Sie die [ENTER] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung.
5. Auswahl eines Wertes
   Drücken Sie die [UP] oder [DOWN] Tasten auf Ihrer Fernbedienung oder berühren Sie die Icons direkt auf dem Bildschirm.
6. Bestätigen
   Drücken Sie die [ENTER] Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Alle Einstellungen können auch direkt über den Touchscreen vorgenommen werden.

DIE BENUTZEROBERFLÄCHE DES SETUPS



ALLGEMEIN

Anzeige der Uhrzeit

12Hr: Die Uhrzeit wird im 12 Stundenmodus angezeigt.
24Hr: Die Uhrzeit wird im 24 Stundenmodus angezeigt.

Einstellen der Uhrzeit

Verwenden Sie die [+] und [-] Icons um die Uhrzeit einzustellen.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Wenn Sie die CT-Funktion aktiviert haben, wird die Uhrzeit mit dem RDS-Signal synchronisiert.

HAUPTMENÜ

Videoeingang

NTSC: Die Fernsehnorm des Bildschirms ist NTSC
PAL: Die Fernsehnorm des Bildschirms ist PAL
AUTO: Die Fernsehnorm stellt sich entsprechend dem Eingangssignal automatisch ein.

Beep

An: Der Tastenton ist eingeschaltet.
Aus: Der Tastenton ist ausgeschaltet.

SPRACHE

OSD

Wählen Sie die gewünschte Menüsprache aus.

DVD Audio (Tonspur)

Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Tonspur aus.

⚠ **BITTE BEACHTEN:**

1. Wenn die verwendete DVD über die ausgewählte Sprache verfügt, wird sie in der ausgewählten Tonspur wiedergegeben.
2. Wenn die verwendete DVD nicht über die gewählte Sprache verfügt, wird die Tonspur in der Standardsprache der DVD wiedergegeben.
3. Drücken Sie während der Wiedergabe einer DVD die [AUDIO] Taste um die Sprache der Tonspur zu wechseln.

DVD Untertitel

Stellen Sie die gewünschte Sprache der Untertitel ein.

⚠ **BITTE BEACHTEN:**

- Wenn die verwendete DVD über die ausgewählte Sprache verfügt, wird der Untertitel in der gewählten Sprache angezeigt.
- Wenn die verwendete DVD nicht über die ausgewählte Sprache verfügt, wird der Untertitel in der Standardsprache der DVD wiedergegeben.
- Drücken Sie während der Wiedergabe einer DVD die [SUBTITLE] Taste um die Sprache des Untertitels zu wechseln.

DISC-Menü

Wählen Sie die gewünschte Sprache des DVD Menüs aus.

⚠ **BITTE BEACHTEN:**

- Wenn die verwendete DVD über die ausgewählte Sprache verfügt, wird das Hauptmenü und das Titelmenü in der ausgewählten Sprache angezeigt.
- Wenn die verwendete DVD nicht über die ausgewählte Sprache verfügt, wird das Hauptmenü und das Titelmenü in der Standardsprache der DVD wiedergegeben.

AUDIO

DRC

Verändert den Dynamikumfang einer Dolby Digital DVD.
An: Die Wiedergabe erfolgt mit mehr Dynamik und Bass.
Aus: Normale Wiedergabe.

Audio Modus

Surround: 5.1-Kanal Audiowiedergabe.
Stereo: 2-Kanal Audiowiedergabe.

Sub.W Filter

Sie können in diesem Menüpunkt die Trennfrequenz für den Subwooferausgang (Cinch) einstellen.
Es stehen die olgende Trennfrequenzen zur Verfügung:
50Hz, 80Hz, 100Hz, 120Hz und 150Hz

SPEAKER (LAUTSPRECHER)

4 CH: Der Center- und Subwooferausgang ist deaktiviert.
4.1 CH: Die Centerausgang ist deaktiviert.
5.1 CH: Alle Audioausgänge sind aktiviert.
Test Ton: Testsignal um die Qualität und die Lautstärke der einzelnen Kanäle zu überprüfen.

BLUETOOTH

Bluetooth

An: Das integrierte Bluetooth-Modul ist aktiviert.
Aus: Das integrierte Bluetooth-Modul ist deaktiviert.

Automatische Antwort

An: Eingehende Anrufe werden automatisch angenommen.
Aus: Eingehende Anrufe müssen manuell angenommen werden.

Verbindung

Auto: Das BT-Modul verbindet sich automatisch mit einem BT-Gerät, nachdem vorher die Verbindung unterbrochen wurde.
Manuell: Das BT-Modul muss manuell mit einem BT-Gerät verbunden werden, nachdem vorher die Verbindung unterbrochen wurde.

Verbindungscode

Sie müssen einen Verbindungscode eingeben um das Gerät mit einem anderen Bluetoothgerät zu verbinden. Der voreingestellte Code lautet wie folgt: 1234
Der Verbindungscode kann nur geändert werden, wenn das Bluetoothmodul eingeschaltet ist.

ABOUT

MPEG: Anzeige der MPEG Software Version.
MCU: Anzeige der MCU Software Version.
BT: Anzeige der Bluetooth Software Version.

HAUPTMENÜ

RDS

RDS
An: Die RDS Funktionen sind aktiviert.
Aus: Die RDS Funktionen sind deaktiviert.

CT
An: CT ist aktiviert.
Aus: CT ist deaktiviert.

Tuner Region
Der Radiotuner des Gerätes kann in verschiedenen Regionen verwendet werden. Wählen Sie die Region aus, in welcher das Gerät betrieben wird.

TA VOL
Verändern Sie hier die Lautstärke, in welcher eine Verkehrsdurchsage wiedergegeben werden soll. Diese Einstellung ist nur aktiv, wenn die Grundlautstärke sehr niedrig ist.

SICHERHEITSCODE

Um das Gerät vor einem Diebstahl und der darauffolgenden Verwendung zu schützen, verfügt das Gerät über die Möglichkeit einen sechsstelligen Sicherheitscode einzugeben.
Wird das Gerät von der Spannungsquelle getrennt und anschliessend wieder angeschlossen, muss dieser Sicherheitscode eingegeben werden, um das Gerät wieder in Betrieb zu nehmen.
Andernfalls kann das Gerät nicht mehr in Betrieb genommen werden.

Der werksseitig eingestellte Sicherheitscode lautet 012345.

⚠ **BITTE BEACHTEN:**

- Bitte ändern Sie den Sicherheitscode sofort nach der ersten Inbetriebnahme. Geben Sie dazu im Setup [Rating] den werkseitig eingestellten Sicherheitscode ein. Sobald das Icon für das Schloss geöffnet ist, können Sie einen neuen Code eingeben. Bestätigen Sie den neuen Code durch berühren des ENTER Icons.
- Der Sicherheitscode ist identisch mit dem Code für die Rating Funktion.
  Ändern Sie die den Code für die Rating Funktion, wird automatisch auch der Sicherheitscode geändert.
  Verwenden Sie den gleichen Eingabemodus für den Sicherheitscode, wie für die Rating Funktion.

BERECHTIGUNGEN/RATING

Manche DVDs verfügen über eine Jugendschutzfunktion, welche Kinder und Jugendliche davor bewahrt registrierten Inhalt (z.B. Gewalt und Erotikszenen) anzuschauen.

Passwort

Das Password ist im Auslieferungszustand deaktiviert. Sie sollten das Password bald nach Kauf des Gerätes ändern.
Methode um das Passwort zu ändern:
Drücken Sie auf Password und geben Sie einen 6-stelligen Zahlencode mit der Fernbedienung ein.

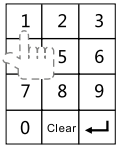
Berechtigungen

Das Gerät kann unter folgenden Berechtigungen unterscheiden:

1. Kid safe: Der Inhalt ist besonders für Kinder geeignet.
2. G: Der Inhalt ist für sämtliche Altersgruppen geeignet.
3. PG: Der Inhalt ist für sämtliche Altersgruppen geeignet, jedoch wird elterliche Führung empfohlen.
4. PG13: Der Inhalt ist für sämtliche Altersgruppen geeignet, jedoch wird elterliche Führung für Kinder unter 13 Jahren empfohlen.
5. PG-R: siehe PG
6. R: Der Inhalt ist nur ab einer bestimmten Altersgruppe geeignet. Meistens ab dem 17ten Lebensjahr, es sei denn ein Erziehungsberechtigter begleitet den Jugendlichen während des Films.
7. NC-17: Es ist nicht gestattet den Inhalt Jugendlichen unter 17 Jahren zu zeigen.
8. Adult: Der Inhalt ist nur für Erwachsene geeignet.

Möglichkeiten um die Berechtigungen einzustellen:

1. Geben Sie das Passwort ein um die Jugendschutzfunktion zu deaktivieren
   Methode 1: Benutzen der Fernbedienung
   Geben Sie den Code über die numerischen Tasten der Fernbedienung ein und bestätigen Sie die Eingabe.
   Methode 2: Benutzen des Touchscreens
   Wenn Sie das Passwort Icon berühren, öffnet sich ein Eingabefeld.
   Geben Sie Ihr Passwort ein und bestätigen mit Enter.



⚠ BITTE BEACHTEN:

■ Das Passwort ist gelöscht wenn Sie es eingegeben haben.

2. Ändern Sie die Berechtigung
   Wählen Sie eine entsprechende Einstufung unter „Rating“ aus.
3. Beenden der Eingaben
   Geben Sie ein neues Passwort ein und verlassen diesen Menüpunkt.

Werkseinstellungen wiederherstellen

Es werden alle Einstellungen gelöscht und in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

HAUPTMENÜ

HARDWARE

Kamera
Normal: Das Bild wird normal auf dem Monitor wiedergegeben.
Spiegeln: Das Bild wird gespiegelt auf dem Monitor wiedergegeben.
Aus: Der Kameraeingang des Gerätes ist deaktiviert.

BT Mic
Intern: Das interne Mikrofon des Gerätes wird für die Freisprecheinrichtung genutzt.
Extern: Das externe Mikrofon (im Lieferumfang enthalten) wird für die Freisprecheinrichtung genutzt. Das interne Mikrofon ist deaktiviert.

Volume Level
0: Die Lautstärke ist unabhängig von der Geschwindigkeit des Fahrzeugs. Die geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanpassung (GALA) ist deaktiviert.
1, 2 und 3: Die Lautstärke ist abhängig von der Geschwindigkeit des Fahrzeugs. Die geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeanpassung (GALA) ist aktiviert. Je höher der ausgewählte Wert, desto empfindlicher reagiert die Funktion.

⚠ BITTE BEACHTEN:
- Sie können diese Funktion nur dann verwenden, wenn das Fahrzeug das GALA Signal zur Verfügung stellt.

P.VOL

Diese Funktion erlaubt es Ihnen, die Lautstärkeunterschiede der einzelnen Wiedergabequellen einander anzugleichen.

Source
Wählen Sie eine Wiedergabequelle aus, um deren Grundlautstärke einzustellen.

VOL
Stellen Sie die Lautstärke der Wiedergabequelle ein.

OTHERS

TS CAL

Sollte der Touchscreen nicht ordnungsgemäss funktionieren bzw. ungenau reagieren, müssen Sie den Touchscreen Mithilfe dieses Menüpunktes neu kalibrieren.
Beachten Sie nach der Auswahl des Menüpunktes einfach die Anweisungen auf dem Bildschirm.

⚠ **BITTE BEACHTEN:**
- Wurde das Gerät für längere Zeit von der Spannungsquelle getrennt, sollte der Touchscreen neu kalibriert werden.
- Der Touchscreen sollte nach der erstmaligen Inbetriebnahme und nach einem Firmware Update neu kalibriert werden.

Skin Style

Sie haben die Möglichkeit zwischen einer 2-D und 3-D Variante des Bildschirmmenüs zu wählen.

Skin 1: 3-D Version
Skin 2: 2-D Version

Backlight CTL

Sie haben die Möglichkeit die automatische Abschwächung der Displaybeleuchtung ein- oder auszuschalten.

Ein: Die Displaybeleuchtung wird abgeschwächt, wenn das Licht des Fahrzeugs eingeschaltet ist.

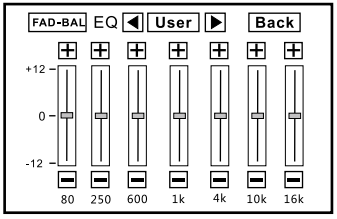
Aus: Die Displaybeleuchtung wird nicht abgeschwächt, wenn das Licht des Fahrzeugs eingeschaltet ist

EQ EINSTELLUNGEN

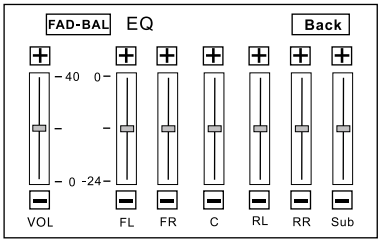
Der Equalizer ermöglicht Ihnen die Audioqualität in Ihrem Fahrzeug zu verbessern und Ihrem Geschmack und dem jeweiligen Fahrzeug anzupassen.

Das Equalizer Menü

1. Auswahl des EQ-Menüs
   Drücken Sie die [EQ] Taste auf Ihrer Fernbedienung oder drücken Sie den [VOL.SEL] Drehregler auf dem Bedienteil bzw. berühren Sie das [EQ] Symbol auf dem Bildschirm um das folgende Menü auszuwählen:



2. Auswahl einer Voreinstellung
   Um eine Voreinstellung auszuwählen, drücken Sie mehrmals die [EQ] Taste der Fernbedienung oder den [VOL.SEL] Drehregler auf dem Bedienteil bzw. berühren Sie die Pfeiltasten auf dem Bildschirm.
3. Einstellen von Parametern
   Um einzelne Parameter einzustellen, berühren Sie den jeweiligen Regler auf dem Bildschirm.
4. Einstellen der Balance
   Sie können die Lautstärke einzelner Audiokanäle separat einstellen um das Klangbild Ihren Vorstellungen anzupassen.
   Öffnen des FAD-BAL Menüs
   Berühren Sie das [FAD-BAL] Icon auf dem Bildschirm um das folgende Menü auszuwählen:



   Um den Fader einzustellen, berühren Sie den jeweiligen Regler auf dem Bildschirm.

5. Beenden des EQ-Menüs
   Halten Sie die [EQ] Taste auf der Fernbedienung oder den [VOL.SEL] Drehregler auf dem Bedienteil gedrückt bzw. berühren Sie das [BACK] Icon auf dem Bildschirm.

⚠ BITTE BEACHTEN:

- Das Gerät verfügt über die folgenden EQ-Voreinstellungen: User, Rock, HipHop, Dance, Latin, Rave, Urban, und Acoustic.
- Das Gerät wechselt automatisch in den User Modus, wenn ein Frequenzparameter verstellt wird.

CAN BUS

CAN ist die Abkürzung von Controller Area Network. Es handelt sich hierbei um ein internationales Standard Bus-Protokoll der Automobilbranche. Dank dieses Protokolls können die Funktionen der Lenkradfernbedienung und anderer Funktionen des Fahrzeuges vom ZE-MC5600 erkannt und verwendet werden. Verbinden Sie die CAN-BUS-Box mit dem ZE-MC5600, beachten Sie bitte zuvor das Anschlussdiagramm.
Aufgrund verschiedener Funktionen der Tasten der Lenkradfernbedienung von unterschiedlichen Fahrzeugen werden nicht immer alle Funktionen vom ZE-MC5600 unterstützt.

1. **Volume Control:** Drücken oder halten Sie die lauter/leiser Tasten der Lenkradfernbedienung um die Lautstärke einzustellen.
2. **Mute:** Drücken Sie die Mute-Taste der Lenkradfernbedienung um die Tonwiedergabe stummzuschalten.
3. **Titel Auswahl:** Drücken Sie die UP/Down Tasten der Lenkradfernbedienung um den vorherigen oder nächsten Titel auszuwählen.
4. **Schneller Vor-/Rücklauf:** Halten Sie die UP/Down-Tasten der Lenkradfernbedienung gedrückt, um den schnellen Vor- bzw. Rücklauf zu starten.
5. **Nächster/Vorheriger Track:** Drücken Sie die UP/Down Tasten um den nächsten bzw. vorherigen Track/Kapitel auszuwählen.
6. **Quellenauswahl:** Drücken Sie die SOURCE Taste der Lenkradfernbedienung um zwischen den verschiedenen Wiedergabequellen zu wählen.
7. **Ein-/Ausschalten:** Das Gerät wird automatisch ein- und ausgeschaltet, wenn die Zündung des Fahrzeugs ein- und ausgeschaltet wird.
8. **Illumination Control:** Die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms und der Tasten wird automatisch dunkler, wenn Sie das Licht des Fahrzeugs einschalten.
9. **Rückfahrkamera:** Sobald der Rückwärtsgang eingelegt wird, erscheint das Bild einer angeschlossenen Rückfahrkamera auf dem Bildschirm.
10. **Handbremse:** Um die Fahrsicherheit zu gewährleisten, wird automatisch eine Warnung auf dem Bildschirm des Gerätes eingeblendet, wenn Sie während der Fahrt Video- oder Bilddateien wiedergeben. Beachten Sie zusätzlich die geltenden Gesetze in Ihrem Land.

FEHLERSUCHE

Wenn ein Problem auftritt, ist es nicht immer ernsthaft. Bitte prüfen Sie zuerst die folgenden Punkte, bevor Sie den Fachhändler kontaktieren.

DISC

Problem	Ursache	Lösung
Keine Disc	1. Die Disc ist verschmutzt.	1. Reinigen oder tauschen Sie die Disc.
	2. Die Disc wurde falsch herum eingelegt.	2. Legen Sie die Disc richtig herum ein.
	3. Keine Disc im Laufwerk.	3. Legen Sie eine Disc ein.
Unbekannte Disc	1. Die Disc ist extrem verschmutzt.	1. Reinigen oder tauschen Sie die Disc.
	2. Die Disc wurde falsch herum eingelegt.	2. Legen Sie die Disc richtig herum ein.
Unbekannte Disc	1. Die Disc ist nicht mit dem Gerät kompatibel.	1. Wechseln Sie die Disc.
Regional Error	1. Der Regionalcode der Disc stimmt nicht mit dem Regionalcode des Gerätes überein.	1. Verwenden Sie eine Disc mit dem richtigen Regionalcode.

FEHLERSUCHE

ALLGEMEINE PROBLEME

Problem	Ursache	Lösung
Das Gerät kann nicht eingeschaltet werden.	1. Die Sicherung des Gerätes ist defekt.	1. Ersetzen Sie die Sicherung. Verwenden Sie eine Sicherung mit dem identischen Wert.
	2. Die Sicherung der Fahrzeugbatterie ist defekt.	2. Ersetzen Sie die Sicherung. Verwenden Sie eine Sicherung mit dem identischen Wert.
	3. Fehlerhafte Bedienung oder Ähnliches.	3. Lesen Sie die Bedienungsanleitung.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	1. Die Batterie ist leer.	2. Wechseln Sie die Batterie.
	2. Die Batterie wurde falsch herum eingelegt.	2. Legen Sie die Batterie richtig herum ein.
Kein Ton.	1. Die Audioausgänge wurden nicht richtig verbunden.	1. Verbinden Sie die Audioausgänge gemäss dem Anschlussdiagramm.
	2. Die Lautstärke ist sehr leise eingestellt.	2. Erhöhen Sie die Lautstärke.
	3. Die Lautsprecher sind defekt.	3. Überprüfen Sie die Lautsprecher.
	4. Die Lautsprecherkabel haben eine Verbindung zur Fahrzeugmasse.	4. Isolieren Sie die blanke Stelle oder tauschen Sie das Lautsprecherkabel.
	5. Es funktioniert nur ein Kanal.	5. Überprüfen Sie die Balance der Audiokanäle.
Schlechte Audioqualität oder Verzerrungen.	1. Sie benutzen eine Raubkopie.	1. Benutzen Sie keine Raubkopien.
	2. Der Leistungsbedarf der Lautsprecher paßt nicht zur Ausgangsleistung des Gerätes.	2. Verwenden Sie andere Lautsprecher.
	3. Die Lautsprecher sind nicht korrekt angeschlossen.	3. Verbinden Sie die Lautsprecher gemäss dem Anschlussdiagramm.
	4. Die Lautsprecherkabel haben eine Verbindung zur Fahrzeugmasse.	4. Isolieren Sie die blanke Stelle oder tauschen Sie das Lautsprecherkabel.
Die Benutzereinstellungen gehen verloren wenn das Gerät ausgeschaltet wird.	1. Die beiden Anschlüsse ACC und BATT sind falsch verbunden.	1. Verbinden Sie die Kabel gemäss dem Anschlussdiagramm.

FEHLERSUCHE

BILDSCHIRM

Problem	Ursache	Lösung
Das Bild flimmert und hat Störstreifen.	1. Die Norm der DVD ist nicht mit dem Monitor kompatibel.	1. Passen Sie die Norm der DVD oder des Monitors an.
	2. Bei Raubkopien unterscheidet sich die Norm der DVD von dem Original.	2. Verwenden Sie keine Raubkopien.
	3. Das Videokabel ist defekt oder beschädigt.	3. Verwenden Sie ein anderes Videokabel.
	4. Das Videokabel ist falsch verbunden.	4. Verbinden Sie das Kabel gemäss dem Anschlussdiagramm.
Fehlerhafte Bildwiedergabe.	1. Fehlerhafte Bedienung.	1. Schalten Sie das Gerät aus und anschließend wieder ein.

RADIO TUNER

Problem	Ursache	Lösung
Schlechter Radioempfang.	1. Die Fahrzeugantenne ist nicht komplett ausgefahren.	1. Verbinden Sie die Kabel gemäss dem Anschlussdiagramm.
	2. Die Fahrzeugantenne ist nicht richtig mit dem Gerät verbunden.	2. Verbinden Sie die Antenne gemäss dem Anschluss-diagramm.
	3. Die LOCAL Funktion ist aktiviert.	3. Deaktivieren Sie die LOCAL Funktion.

FEHLERSUCHE

DVD PLAYER

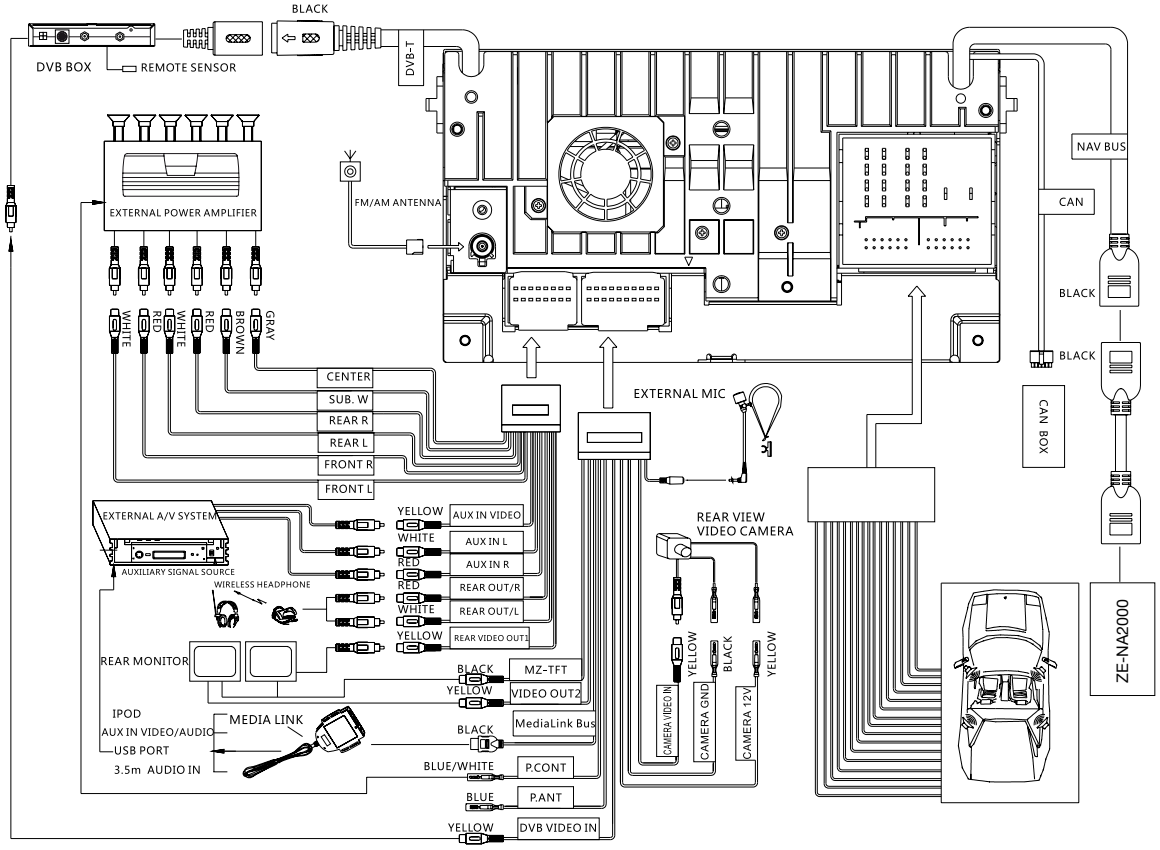
Problem	Ursache	Lösung
Die Disc kann nicht eingelegt werden.	1. Es befindet sich bereits eine Disc im Laufwerk	1. Entfernen Sie zuerst die Disc im Laufwerk.
Die Disc kann nicht abgespielt werden.	1. Die Disc ist zerkratzt.	1. Verwenden Sie eine andere Disc.
	2. Die Disc ist zu verschmutzt oder feucht.	2. Reinigen Sie die Disc.
	3. Der Laser ist verschmutzt.	3. Reinigen Sie den Laser mit einer Reinigungs-CD.
	4. Die Disc ist nicht kompatibel.	4. Verwenden Sie eine andere Disc.
	5. Die Jugendschutzfunktion ist zu hoch eingestellt.	5. Ändern Sie die Einstellung der Jugendschutzfunktion.
	6. Die Disc ist falsch herum eingelegt.	6. Legen Sie die Disc richtig herum ein.
	7. Der Regional Code ist falsch.	7. Verwenden Sie eine Disc mit dem richtigen Regional Code.
Der Untertitel wird nicht angezeigt.	1. Es befindet sich kein Untertitel auf der Disc.	1. Verwenden Sie eine andere Disc, die Untertitel enthält.
Die Tonspur kann nicht verändert werden.	1. Es befindet sich nur eine Tonspur auf der Disc.	1. Verwenden Sie eine andere Disc, die verschiedene Tonspuren enthält.
Der Kamerawinkel kann nicht verändert werden.	1. Die Disc unterstützt nur einen Kamerawinkel.	1. Verwenden Sie eine andere Disc, die verschiedene Kamerawinkel unterstützt.
	2. Die wiedergegebene Szene verfügt nur über einen Kamerawinkel.	2. Wählen Sie eine andere Wiedergabesequenz.
Die Bildwiedergabe ist verzerrt.	1. Die Kopie stammt von einem Original mit Kopierschutz.	1. Verwenden Sie das Original.
PBC ist nicht anwählbar wenn eine VCD abgespielt wird.	1. Die Disc unterstützt PBC nicht.	1. Legen Sie eine Disc ein, welche PBC unterstützt.
Das Wiederholen oder die GOTO Suche sind nicht möglich wenn eine VCD abgespielt wird.	1. PCB ist eingeschaltet.	1. Schalten Sie PBC ausgeschaltet.

FEHLERSUCHE

MP3 WIEDERGABE

Problem	Ursache	Lösung
Die Disc kann nicht wiedergegeben werden.	1. Die Disc ist zerkratzt.	1. Verwenden Sie eine andere Disc.
	2. Die Disc ist zu verschmutzt oder feucht.	2. Reinigen Sie die Disc.
	3. Der Laser ist verschmutzt.	3. Reinigen Sie den Laser mit einer Reinigungs-CD.
	4. Die Disc wurde falsch herum eingelegt.	4. Legen Sie die Disc richtig herum ein.
Unterbrechungen während der Wiedergabe.	1. Die Disc ist zerkratzt.	1. Verwenden Sie eine andere Disc.
	2. Die Disc ist zu verschmutzt oder feucht.	2. Reinigen Sie die Disc.
	3. Ein Teil des Inhalts der Disc ist beschädigt.	3. Verwenden Sie eine andere Disc.
	4. Die Disc ist nicht korrekt aufgenommen worden.	4. Brennen Sie die Disc noch einmal.
Die ID3 Tags werden falsch angezeigt.	1. Das Dateiformat stimmt nicht oder die ID3 Tags auf der Disc sind fehlerhaft.	1. Verwenden Sie eine andere Disc mit anderen MP3 Dateien.

ANSCHLUSSDIAGRAMM



INSTALLATION

ANMERKUNGEN ZUR INSTALLATION

1. Bitte beachten Sie unbedingt die im Lieferumfang enthaltene Anleitung.

2. Bevor Sie das Gerät installieren, stellen Sie sicher das die vorhandenen Anschlussverbindungen für das Gerät geeignet sind. Fehlerhafte Verbindungen können Schäden am Gerät hervorrufen. Beachten Sie hierzu das Anschlussdiagramm.

3. Benutzen Sie nur das Originalzubehör um das Gerät zu installieren und zu betreiben, da ansonsten eine Beschädigung des Gerätes riskiert wird. Befestigen Sie das Gerät in Ihrem eigenen Interesse nur unter Verwendung des mitgelieferten Montagezubehörs. Die bei Unfällen auftretenden Beschleunigungskräfte sind teilweise enorm. Unsachgemäß montierte Geräte stellen bei Unfällen ein großes Risiko für den Fahrer und die Insassen des Fahrzeuges dar.

4. Achten Sie bei der Installation des Gerätes darauf, dass es nicht dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist und auch nicht in der Nähe von Wärmequellen wie z.B. den Öffnungen der Heizung montiert wird. Die Umgebungstemperatur sollte daher zwischen 0°C und 45°C liegen. Sollte die Temperatur im Inneren des Fahrzeuges extrem hoch sein, ist es empfehlenswert den Innenraum vor der Inbetriebnahme des Gerätes erst einmal etwas abkühlen zu lassen.

5. Laut den Verkehrsvorschriften, darf ein Monitor der in Sichtweite des Fahrers montiert ist während der Fahrt nicht betrieben werden, da er den Fahrer vom Verkehrsgeschehen ablenkt. Beachten Sie unbedingt die geltenden Vorschriften in dem Land, wo der Monitor betrieben wird, da ansonsten Regressansprüche von der Kfz Versicherung geltend gemacht werden können.

6. Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise.

7. Beachten Sie unbedingt das Anschlussdiagramm.

8. Sollten Sie noch weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, wo Sie das Gerät gekauft haben.

GRUNDWISSEN DATENTRÄGER

REGIONAL CODE:

Die Welt wurde von den Filmgesellschaften in verschiedene Regionen aufgeteilt. In jeder dieser Regionen können nur DVD's wiedergegeben werden, die über entsprechende Regional Codes verfügen.

Region 1: USA, Kanada, Ostpazifische Inseln
Region 2: Japan, Ost-Europa, Nord-Europa, Ägypten, Südafrika, Zentral-Europa
Region 3: Taiwan , Hongkong, Süd-Korea, Indonesien, Südost-Asien
Region 4: Australien, Neuseeland, Zentral und Süd-Afrika, Thailand, Ocean Ilands
Region 5: Russland, Mongolei, Indien, Zentral-Asien, Ost-Europa, Nordkorea, Nord-Afrika, Nord-West-Asien
Region 6: Chinesisches Festland

BEIM GEBRAUCH EINER DISC IST ZU BEACHTEN:

1. Verwenden Sie keine Disc, deren Form nicht der Norm entspricht.
2. Benutzen Sie ein trockenes und weiches Tuch um eine Disc zu reinigen und wischen Sie von Innen nach Aussen. Benutzen Sie dazu nur neutrale Reinigungsmittel.
3. Eine neue Disc kann Innen und Aussen raue Kanten haben. Wenn das der Fall ist, kann es sein das die Disc gar nicht oder nur fehlerhaft wiedergegeben wird. Verwenden Sie einen Kugelschreiber oder Bleistift um die rauen Kanten zu entfernen. Drücken Sie dazu den Stift gegen die jeweilige Kante und fahren daran entlang.

PRECAUTIONS

1. If any abnormal behavior of the unit is found, please refer to troubleshooting guide of this manual. If no relevant information on the malfunction is found, please press the [RESET] key on the front panel to resume factory default.

2. If you have parked the car in hot or cold weather for a long time, please wait until the temperature in the car becomes normal before operating the unit.

3. Using in-car heater in low temperature environment may cause beads to coagulate inside the unit. Don‘t use the unit in this situation, eject the disc and wipe off the bead on the disc. If the unit still doesn‘t work after a few hours, please contact with after-sales service center.

4. Never disassemble or adjust the unit without any professional operation. For details, please consult a professional car shop/dealer for inquiry.

5. DO NOT use irregular discs.

6. To prevent damage to the screen, avoid touching it with sharp or hard objects.

7. If the front panel or the monitor is dirty, please use a clean silicone cloth and neutral detergent to wipe off the spot. Using a rough cloth and aggressive detergent such as alcohol for cleaning may result in scratching or decoloration.

8. During operating the unit, ⃠ will display if current operation is not available or illegal.

9. To provide a clear demonstration and an alternative for easy understanding of the operation of this unit, graphic illustrations are used. However, the illustration may not be identical with the actual image you may find on the unit.

10. Operate the unit correctly according to the manual instruction to prevent unnecessary problem. The guarantee won‘t be valid if the problem is caused by inappropriate operation.

CONTENTS

BEFORE USING 56-59
FRONT PANEL & MONITOR.....56
REMOTE CONTROL 57-58
INTRODUCE OF KEY FUNCTIONS 57-58
NOTES OF REMOTE CONTROL USING 59
UNINSTALL BATTERY 59
INSTALL BATTERY 59

BASIC OPERATIONS 60-61
TURN ON/OFF UNIT POWER 60
MUTE 60
ADJUST THE VOLUME 60
PLAYING SOURCE SELECTION 60
USING THE TFT MONITOR 60
OPEN SOURCE MENU 60
CHANGE THE DISPLAY MODE 60
IMAGE SETUP..... 61
RESET THE UNIT 61

RADIO MODE..... 62-64
SELECT RADIO TUNER AS PLAYING SOURCE..... 62
SELECT ONE RADIO BAND 62
SEARCHING FOR A STATION AUTOMATICALLY 62
SEARCHING FOR A STATION MANUALLY..... 62
PRESETTING STATIONS AUTOMATICALLY 63
PRESETTING STATIONS MANUALLY 63
RECALL THE PRESET STATIONS..... 63
PREVIEW SCAN..... 63
LOCAL RADIO STATION SEARCHING 64

RDS OPERATIONS.....65
ENTER RDS MODE 65
PTY FUNCTION 65
AF FUNCTION 65
TA FUNCTION 65
PROGRAM SERVICE (PS) 65
CT (CLOCK TIME) 65
RT (RADIO TEXT) 65

DVD MODE..... 66-73
INSERT A DISC 66
EJECT THE DISC 66
USING THE TOUCH SCREEN CONTROLS 66
ONSCREEN CONTROL MENUS..... 67-68
STOP PLAYBACK TEMPORARILY 69
STOP PLAYBACK ENTIRELY 69
DISPLAY FILE LIST 69
FAST FORWARD 69
FAST REVERSE 69
PLAY A NEXT OR PREVIOUS FILE 69
REPEAT PLAYBACK 69
REPEAT A-B 70
RANDOM PLAYBACK 70
INTRO PLAYBACK 70
SEARCH FOR A PARTICULAR FILE 70
GOTO SEARCH 70
USING DVD MENU/TITLE 71
SELECT AUDIO CHANNEL 71
SELECT SUBTITLE LANGUAGES 72

CONTENTS

SELECT MULTI-ANGLE VIEWS 72
PBC FUNCTION 72
ZOOM IN/OUT 72
ROTATE PICTURE 72
SELECT PICTURE SLIDE MODE 73
PLAYBACK INFORMATION DISPLAY 73

SD/USB MODE....74
SELECT SD OR USB AS PLAYING SOURCE 74
USING THE TOUCH SCREEN CONTROLS 74
ONSCREEN CONTROL MENUS.... 74
STOP PLAYBACK TEMPORARILY....74
STOP PLAYBACK ENTIRELY 74
DISPLAY FILE LIST 74
FAST FORWARD/REVERSE 74
PLAY NEXT OR PREVIOUS FILE 74
REPEAT PLAYBACK 74
RANDOM PLAYBACK 74
INTRO PLAYBACK 74
SEARCH FOR A PARTICULAR FILE 74
GOTO SEARCH 74
ZOOM IN/OUT 74
ROTATE PICTURE 74
SELECT PICTURE SLIDE MODE 74
PLAYBACK INFORMATION DISPLAY 74

BLUETOOTH MODE 75-79
SELECT BLUETOOTH AS PLAYING SOURCE 75
WORK MODES OF BUILT-IN BLUETOOTH 75
PAIRING 76
CONNECTION 77
ANSWER ONE CALL 78
DIALING 78
HANGUP 79
VOICE TRANSFER 79
MICROPHONE MUTE 79
BROWSE CALL NUMBERS 79
STEREO PLAYBACK 79

IPOD MODE.... 80-81
SELECT iPod AS PLAYING SOURCE 80
MUSIC PLAYBACK 80
PHOTO PLAYBACK 80
VIDEOS PLAYBACK 80
FAST FORWARD/FAST REVERSE 81
SEARCH PLAYLIST/ARTIST/ALBUM/SONG 81

OTHER PLAYBACK MODES 82
AUX-IN 82
CAMERA 82
NAVIGATION.... 82
DVB-T 82
REAR ZONE MODE 82

SETUP.... 83-88
SETUP PROCEDURE.... 83
USER INTERFACE OF SETUP MENU 83
GENERAL.... 83
CLOCK MODE 83
CLOCK ADJUST 83
VIDEO INPUT 84
BEEP 84

CONTENTS

LANGUAGE 84
OSD 84
DVD AUDIO 84
DVD SUBTITLE 84
DISC MENU 84
AUDIO 85
DRC 85
AUDIO MODE 85
SUB.W FILTER 85
SPEAKER 85
BLUETOOTH 85-89
BLUETOOTH 85
AUTO ANSWER 85
CONNECT 85
PAIRING CODE 86
RDS 86
RDS 86
CT 86
TUNER REGION 86
TA VOL 86
RATING 86
PASSWORD 86
RATING 86
LOAD FACTORY 87
HARDWARE 87
CAMERA 87
BT MIC 87
VOLUME LEVEL 87
P.VOL 88
SOURCE 88
LEVEL 88

OTHERS 88
TS CAL 88
SKIN STYLE 88
BACKLIGHT CTL 88
EQ SETTING **89**

CAN BUS **90**

TROUBLESHOOTING **91-95**
FAMILIAR CHARACTERS AND THEIR MEANINGS 91
GENERAL PROBLEMS 91-92
TFT MONITOR 93
RADIO TUNER 93
DVD PLAYER 94
MP3 PLAYBACK 95

DEVICE CONNECTION **96-97**
NOTES OF CONNECTION 96
ELECTRICAL CONNECTIONS OVERALL DIAGRAM 97

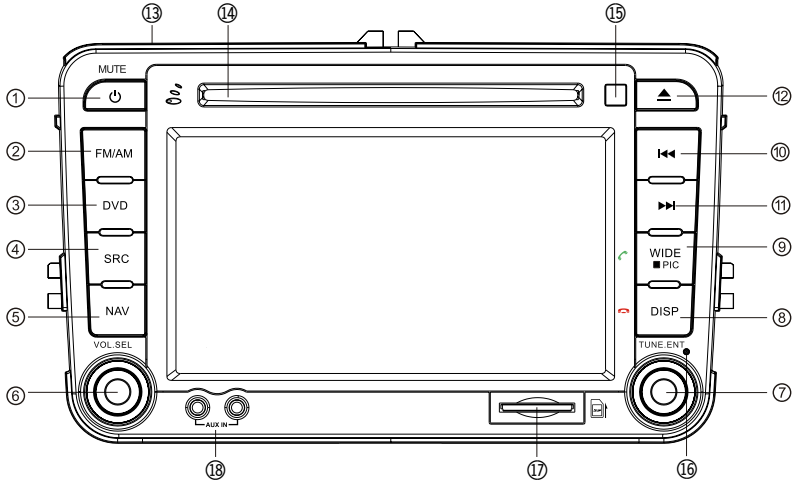
INSTALLATION **98**
NOTES OF INSTALLATION 98
INSTALLATION PROCEDURES 98

BASIC KNOWLEDGE OF DISC **99**

SPECIFICATIONS **100-101**

WARRANTY **102-103**

FRONT PANEL

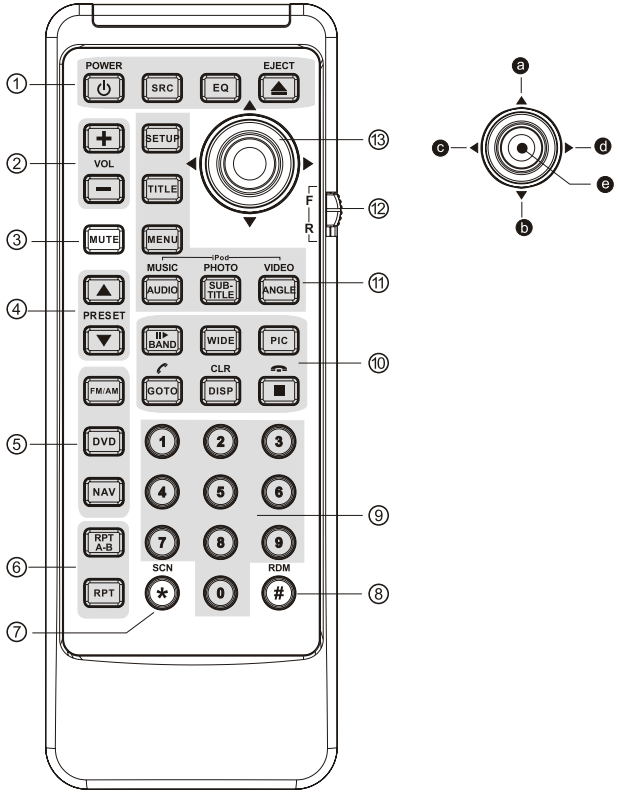


1. [MUTE/Power] Key: Mute audio outputs/ Unit power
2. [FM/AM] Key: Enter radio mode/ Change radio band
3. [DVD] Key: Enter disc mode
4. [SRC] Key: Open SOURCE MENU
5. [NAV] Key: Enter navigation mode
6. [VOL.SEL] Knob: Adjust volume/ EQ setting
7. [TUNE.ENT] Key: Play/ Pause/ Enter/ Move cursor up/down (DVD MENU)
8. [DISP/Hangup] Key: Display playback information/ Hangup
9. [WIDE/PIC/Call] Key: Change display mode/ Image Setting/ Call
10. [Left/Previous] Key: Auto search down/ Previous/ Move cursor to the left selection (DVD MENU)
11. [Right/Next] Key: Auto search up/ Next/ Move cursor to the right selection (DVD MENU)
12. [Eject] Key: Eject disc inside
13. Microphone (BT)
14. Disc Slot
15. Remote Sensor
16. RESET Key
17. SD Slot
18. AUX-Jack

BEFORE USING

REMOTE CONTROL

Introduce of key functions



Keys of zone ①
- [POWER] Key: Unit power
- [SRC] Key: Open SOURCE MENU
- [EQ] Key: EQ setting
- [EJECT] Key: Eject disc

Keys of zone ②
- [VOL+/-] Key: Adjust volume

Keys of zone ③
- [MUTE] Key: Mute audio outputs

Keys of zone ④
- [PRESET] Key: Select preset Radio or TV channels

Keys of zone ⑤
- [FM/AM] Key: Enter radio mode/Change radio band
- [DVD] Key: Enter DVD mode
- [NAV] Key: Enter navigation mode

Keys of zone ⑥
- [RPT A-B] Key: A-B segment repeat
- [RPT] Key: Repeat playback mode

Keys of zone ⑦
- [SCN] Key: Scan playback

Keys of zone ⑧
- [RDM] Key: Random playback

Keys of zone ⑨
- [0-9] Key: Numeric keys

Keys of zone ⑩

[BAND] Key: Change radio band / Slow playback
[WIDE] Key: Change display mode
[PIC] Key: Image setting
[GOTO / Call] Key: GOTO search / Call
[DISP] Key: Display information / Clear typed information
[. / Hangup] Key: Stop playback / Hangup

Keys of zone ⑪

[SETUP] Key: Open setup menu
[TITLE] Key: Open title menu of DVD
[MENU] Key: Main menu of DVD/PBC function of VCD
[AUDIO/MUSIC] Key: Change dialogue language or audio channel/Enter iPod Music mode
[SUBTITLE/PHOTO] Key: Change subtitle language / Enter iPod photo mode
[ANGLE/VIDEO] Key: Change shot angle / Enter iPod video mode

Keys of zone ⑫

[F-R] Key: Front / rear zone remote control switching

Keys of zone ⑬

a. [Up] Key: Fast forward / Move cursor up
b. [Down] Key: Fast backward / Move cursor down
c. [Left] Key: Auto search / Previous / Move cursor to the left
d. [Right] Key: Auto search / Next / Move cursor to the right
e. [Enter] Key: Play / Pause / Confirm

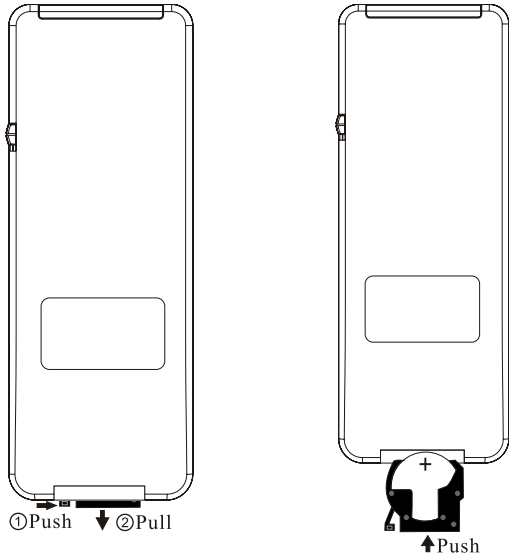
BEFORE USING

REMOVE BATTERY

Slide out the battery compartment tray at the bottom on the back of the remote control.

INSTALL BATTERY

Use only „button shaped“ lithium battery „CR2025 (3V)“, insert the battery to the battery tray in proper direction according to the (+) and (-) poles.



NOTES OF REMOTE CONTROL USING

- Aim the remote control directly at the remote sensor on the unit.
- Remove the battery from the remote control or insert a battery insulator if the battery has not been used for a month or longer.
- Do not store the remote control under direct sunlight or in high temperature environment, the control may not function properly.
- The battery can work for 6 months under normal condition. If the remote control does not work, please change the battery.
- Use“button shaped“ lithium battery CR2025 (3V) only.
- DO NOT recharge, disassemble, heat or expose the battery in fire.
- Insert the battery in proper direction according to the (+) and (-) poles.
- Store the battery in a place that children cannot reach to avoid a risk of accident.

TURN ON/OFF UNIT POWER

Turn on unit power

- Press the [Power] key on the front panel or on the remote control.
- The unit goes back to the last status after power on.

Turn off unit power

When the unit is running, press and hold the [Power] key on the front panel or press the [Power] key on the remote control.

MUTE

To mute audio outputs, press the [MUTE] key on the front panel or on the remote control.

⚠ NOTE:

- Doing the operation above again or adjusting volume will release muting.
- Mute icon (🔇) winks on the TFT during muting.

ADJUST THE VOLUME

To adjust the volume level, rorate the [VOL.SEL] knob on the front panel or press the [VOL+/-] key on the remote control. The adjustable range of volume is from 0 to 40.

It‘s possible to adjust the volume for bluetooth and the navigation mode separately and independent of the volume from the other playing sources. The adjusted volume will be saved automatically and is set as the starting volume.

OPEN SOURCE MENU

- Press the [SRC] key on the front panel or on the remote control or touch the left top corner of the TFT monitor.

SELECT ONE ITEM/CONFIRM

- Press the [Left]/[Right] key and rotate the [TUNE.ENT] knob on the front panel or press the [Up]/[Down]/[Left]/[Right] key on the remote control to select one item.
- Press the [TUNE.ENT] knob on the front panel or press the [ENTER] key on the remote control to confirm.

PLAYING SOURCE SELECTION

Open the ‚SOURCE MENU‘, and then touch the option you desired or select the option by moving the cursor and then confirm.

⚠ NOTE:

- Playing source selection means selecting work mode, such as DVD mode, Radio mode, Camera mode, etc.
- When some devices are not ready respective not be connected, they cannot be selected.

USING THE TFT MONITOR

Change the display mode

- Press the [WIDE] key repeatedly on the front panel or on the remote control.

BASIC OPERATIONS

The display modes will be changed as follows:

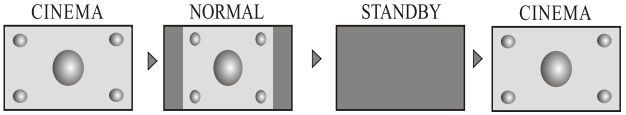


IMAGE SETUP

1. Enter image setup mode
■ Press and hold the [WIDE] key on the front panel or the [PIC] key on the remote control.
2. Select one item to adjust
■ Press the [Up] or [Down] key repeatedly on the remote control.
3. Adjust the value
■ Press the [Left] or [Right] key repeatedly on the front panel or on the remote control.
4. Exit image setup mode
■ To exit image setup mode, repeat the first step or stop operation for some seconds.

RESET THE UNIT

If the unit does not work correctly, you should first try to reset the unit by pressing the [RESET] button on the front panel.

SELECT RADIO AS PLAYING SOURCE

Open the ‚SOURCE MENU' and then select ‚RADIO'.

SELECT ONE RADIO BAND

Method 1:

- Press the [FM/AM] key repeatedly on the front panel or the [BAND] key on the remote control.

Method 2:

- Touch the [BAND] icon on the user interface. The radio band will change among FM1, FM2, FM3, AM1 and AM2.

SEARCHING FOR A STATION AUTOMATICALLY

Searching along increasing frequencies

- Press the [Right] key on the front panel or on the remote control.

SEARCHING ALONG DECREASING FREQUENCIES

- Press the [Left] key on the front panel or on the remote control.

⚠ NOTE:

- To stop searching, repeat the operation above or press other keys having radio functions.
- When a station is received, searching stops and the station is played.
  If the unit receives a stereo broadcasting, the indicator light of stereo ‚ST' on the TFT will be lighted.

SEARCHING FOR A STATION MANUALLY

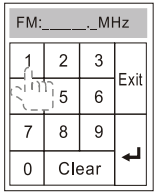
During manual search, the frequency will be changed in steps.

Method 1:

- Press the [RIGHT/NEXT] or [LEFT/PREVIOUS] key on the front panel or press the [Up] or [Down] key repeatedly on the remote control.

Method 2: Using the touch screen

- Touch the [KEYPAD] icon and then touch the numeric buttons to input the radio station frequency numbers.



PRESETTING STATIONS AUTOMATICALLY

Only stations with sufficient signal strength will be detected and stored in the memory.

Method 1:

- Press the [ENTER] key on the front panel or on the remote control.

Method 2:

- Touch the [AS] icon on the user interface.

RADIO MODE

⚠ NOTE:

- To stop automatic presetting, press any other key having radio functions.
- After automatic presetting, the previous stations frequency will be overwritten.
- The unit has 5 bands, such as FM1, FM2, FM3, AM1, AM2, and each band can store 6 stations; the unit can store 30 stations in total.

PRESETTING STATIONS MANUALLY

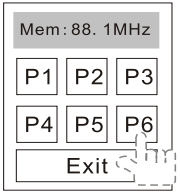
When one expected radio station has been detected...

Method 1: Using the remote control

Press and hold one numeric key on the remote control among 1 to 6 until current frequency has been memorized.

Method 2: Using the touch screen

1. Press the [MEM] icon on the user interface and the following menu will open:



2. Press one of the buttons among P1 – P6
   When you have pressed one of the buttons, the menu will close automatically.
3. If you want to abort, press the [EXIT] button.

⚠ NOTE:

- After manual presetting, the previous stations frequency will be overwritten.
- Numeric key 1 to 6 corresponds to station P1 to P6. For each band, P1 to P6 can store 1 station.

RECALL THE PRESET STATIONS

Method 1 : Using remote control

Press one numeric key on the remote control among 1 to 6.

For example, if you want to recall the radio station stored in channel P1, you should press the numeric key [1] on the remote control.

Method 2: Touch an onscreen preset button to select the corresponding stored radio station.

PREVIEW SCAN

Preview scan searching is such a process that the search pauses when a station is received and then plays for 10 seconds. After being played, the unit continues the process until the whole band is detected.

To start preview scan, touch the [PS] icon on the user interface.

⚠ NOTE:

- To stop preview scan, do the operation above again.

LOCAL RADIO STATION SEARCHING

When LOCAL seeking is on, only those radio stations with strong radio signal can be received.
Touch the [LOC] icon on the user interface to activate or deactivate the LOCAL function.

⚠ **NOTE:**

- When the local radio station searching is on, the indicator light ‚LOC' lights up; where as the light goes off.
- The unit will switch to distant seeking mode after LOCAL seeking is closed.

RDS OPERATION

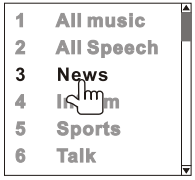
The unit provides basic functions of RDS, including PI (Program Identification), radio station name, RT (Radio Text), CT (Clock Time), AF (Alternative Frequency), TA (Traffic Announcement) and PTY (Program Type) Selection.

ENTER RDS MODE

To enter RDS mode, press the page switching icon (⧉1/2).
PTY list will be displayed on the user interface.

PTY FUNCTION

- PTY is the abbreviation for Program Type which is a code defining the type of program being broadcasted (eg. News or Rock).
- When you enter RDS mode, six PTY show up on the first page.
- Use the scroll bar and arrows on the user interface to view the next/previous page of PTY.
- Touch the PTY you desire directly and searching will auto start.



AF FUNCTION

Alternative Frequencies Lists are used for the same program service and used in conjunction with the PI code (Program Identification code) to assist automatic tuning.

Using this information, a radio can automatically search out another station that is playing the same material. This is useful when the station you are listening to is fading out.

⚠ NOTE:

- During auto switching radio frequency, some interference may be heard. Turning off AF function can settle this problem.

TA FUNCTION

The TA (Traffic Announcement flag) function lets the unit receive traffic announcements automatically no matter what media source is playing back. The TA function can be activated for a TP (Traffic Program) station broadcasting traffic information.

- Press the [FM/AM] button to activate or deactivate this function.

PROGRAM SERVICE (PS)

Used for receiver displays of an 8 character alpha numeric program service name which may use upper or lower case characters, eg. {BBC_4_FM}, {Classic_}...

CT (CLOCK TIME)

Some stations broadcast the time and date within the encoded RDS signal. The clock time is automatically adjusted when ‚CT' is set to ‚On'.

RT (RADIO TEXT)

When this function is activated, the unit will display short message data transmitted from the provider, such as station information, the name of the current broadcasted song and the artist name.

INSERT A DISC

Upon inserting a disc, the unit will change to disc mode automatically.

⚠ NOTES:

- Please confirm whether there is a disc in the unit before you insert another one.
- The unit will exit current playing source and enter DVD mode when a disc is inserted.
- Some recorded discs, such as CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW cannot be played back because of different recording status. Otherwise, the discs without being „closed“ by the burning software can not be played back.

EJECT THE DISC

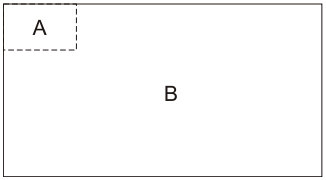
To eject the disc inside, press the [⏏] key on the front panel or on the remote control.

⚠ NOTES:

- After ejecting the disc, the unit reverts to SD card mode automatically if you have inserted an SD card, or the unit reverts to radio mode.
- You can eject a disc with the unit powered off. The unit remains off after the disc is ejected.

USING THE TOUCH SCREEN CONTROLS

The touch key areas for DVD playback are outlined below:



A-Open SOURCE MENU

B-Display onscreen control menu

DVD MODE

ONSCREEN CONTROL BUTTONS

Disc type Icon	MP3/WMA	CD	VCD	DVD	MPEG	Picture
	Numeric keypad	Numeric keypad	Numeric keypad	Numeric keypad	Numeric keypad	Numeric keypad
	Setup menu	Setup menu	Setup menu	Setup menu	Setup menu	Setup menu
	Fast forward	Fast forward	Fast forward	Fast forward	Fast forward	/
	Fast reverse	Fast reverse	Fast reverse	Fast reverse	Fast reverse	/
	Previous	Previous	Previous	Previous	Previous	Previous
	Next	Next	Next	Next	Next	Next
	Play/Pause	Play/Pause	Play/Pause	Play/Pause	Play/Pause	Play/Pause
	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop
1/2 2/2	/	/	A second menu	A second menu	A second menu	/
	Repeat	Repeat	Repeat	Repeat	Repeat	Repeat
	Random	Random	Random		Random	/
	/	/	/	/	/	Rotate clockwise
	/	/	/	/	/	Rotate anticlockwise
	/	/	Zoom out	/	/	Zoom out
	/	/	Zoom in	/	/	Zoom in
	Music files	/	/	/	Music files	Music files
	Picture files	/	/	/	Picture files	Picture files
	Video files	/	/	/	Video files	Video files

DVD MODE

EQ	EQ setup	EQ setup	EQ setup	EQ setup	EQ setup	EQ setup
PBC	/	/	PBC	/	/	/
A-B	/	/	A-B repeat	A-B repeat	/	/
All	All files	/	/	/	All files	All files
Back	/	/	Exit menu	Exit menu	Exit menu	Exit menu
AUDIO	/	/	Channel switching	Dialog Language	Dialog Language	/
SUBTITLE	/	/	/	Subtitle Language	Subtitle Language	/
DISP	/	/	Display information	Display information	Display information	Display information
MENU	/	/	/	DVD MENU	/	/
TITLE	/	/	/	DVD TITLE	/	/
DIR+	Next folder	/	/	/	/	Next folder
DIR-	Previous folder	/	/	/	/	Previous folder
SLIDE	/	/	/	/	/	Picture slide modes
	/	/	/	/	/	Reverse horizontally
	/	/	/	/	/	Reverse vertically
	/	/	/	/	Select the previous	Select the previous
	/	/	/	/	Select the next	Select the next

DVD MODE

STOP PLAYBACK TEMPORARILY

To stop the playback temporarily, press the [ENTER] key on the front panel or on the remote control.
To resume to the normal play, repeat the operation.

STOP PLAYBACK ENTIRELY

To stop the playback entirely, press the [■] key on the remote control.

When a DVD or VCD disc is played ...
Do the above operation for the first time, playback is paused and the break point is stored. When you start playback again, playback starts from where it has been stopped (resume play).
Do the above operation twice, playback is canceled.
When you start playback again, for DVD, playback starts from the beginning of the last title; for VCD, playback starts from the beginning of the disc.

When other disc is playback ...
Do the above operation, playback is canceled.
When you start playback again, playback starts from the beginning of the file.

DISPLAY FILE LIST

To display the file list when the picture or video file of one disc contained MP3, WMA, JPEG, MPEG files is played back...
Method 1:
- Press the [■] key on the remote control.

Method 2:
- Open the onscreen control buttons and then press the [■] key.

FAST FORWARD

When a DVD, VCD, CD or MP3 disc is played back.
Method 1:
- Press the [Up] key repeatedly on the remote control to change fast forward speed.

Method 2:
- Touch the fast forward icon [▶▶] on the user interface.

FAST REVERSE

When a DVD, VCD, CD or MP3 disc is played back.
Method 1:
- Press the [Down] key repeatedly on the remote control to change fast reverse speed.

Method 2:
- Touch the fast reverse icon [◀◀] on the user interface.

PLAY THE NEXT OR PREVIOUS FILE

To play back a next file, press the [Right] key on the front panel or on the remote control.
To play back a previous file, press the [Left] key on the front panel or on the remote control.

REPEAT PLAYBACK

Pressing the [RPT] key repeatedly on the remote control can change the repeat mode of playback.

Different disc type has different repeat mode. Please refer to the table as follows.

Disc type	Repeat mode
DVD	Repeat Chapter → Repeat Title → Repeat Off
VCD (PBC off)	Repeat One → Repeat All → Repeat Off
CD	Repeat One → Repeat All → Repeat Off
MP3/WMA	Repeat One → Repeat Folder → Repeat All → Repeat Off
MPEG	Repeat One → Repeat Folder → Repeat All → Repeat Off
Picture	Repeat One → Repeat Folder → Repeat All → Repeat Off

⚠ **NOTE:**

- When a VCD is played back, this function is prohibited if the PBC is on.
- Turning off the power or switching playing source to other modes and back will cancel this function.

REPEAT A-B

When a DVD, VCD or CD disc is played back, you can play back the contents between the time points from A to B repeatedly.
Press the [RPT A-B] key on the remote control to set the start point (A) and do the operation again to set the end point (B) of the section you want to repeat. Press the [RPTA-B] key for the third time to cancel the A-B repeat function and normal playback is resumed.

RANDOM PLAYBACK

When this function is on, the contents in the disc will be played back randomly.
During playback, press the [RDM] key repeatedly on the remote control to change random playback mode among random, random repeat and random off.

INTRO PLAYBACK

When this function is on, the unit will play back the first 10 seconds of each track of a VCD or CD disc. This function can help you to find the disired file.
To activate this function, press the [SCN] key on the remote control.
To cancel this function, repeat the operation above.

SEARCH FOR A PARTICULAR FILE

When a DVD, VCD or CD disc is played back, you can search for a particular chapter/track by pressing the numeric keys of the remote control. For example, if you want to select the 15th track, you should press the numerical key [1] and [5].

GOTO SEARCH

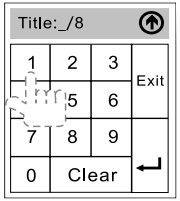
- Enter the GOTO search and select the search mode. Different disc type and file format has different search mode.

DVD MODE

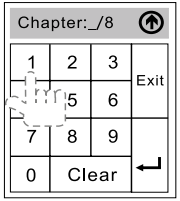
To change the search mode, press the [GOTO] key repeatedly on the remote control.

For DVD:

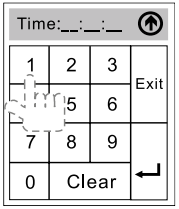
a. Select title search



b. Select chapter search

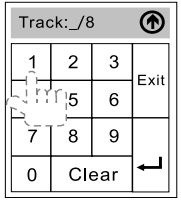


c. Select time search

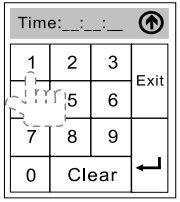


For VCD (PBC is off) and MPEG files:

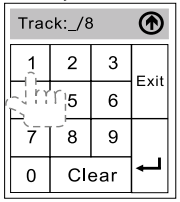
a. Select track search



b.Select time search



For CD, MP3 and picture files:



- Exit GOTO search mode
  Press the [GOTO] key repeatedly on the remote control until the search menu disappears.

USING DVD MENU / TITLE

This function is only available for the DVD discs having „MENU/TITLE“.

- Enter the DVD MENU / TITLE
  To enter main MENU mode, press [MENU] key of the remote control. You can select the languages, subtitles and etc. to play.
  To enter DVD TITLE menu mode, press [TITLE] key of the remote control. You can select the languages, subtitles and etc. to play.
- Select the MENU item
  Move the cursor to the item you desire and then confirm.

SELECT AUDIO CHANNEL

For DVD:

Press the [AUDIO] key repeatedly on the remote control to select one language you are familiar with to listen to if the disc has multi-language audio.

For VCD:

Press the [AUDIO] key repeatedly on the remote control to select one audio channel output mode among Left Channel, Right Channel and Stereo.

⚠ NOTE:

- Left channel and right channel cannot work properly if the audio files are not recorded correctly.

SELECT SUBTITLE LANGUAGES

Press the [SUBTITLE] key on the remote control to change the subtitle language among the languages supported by the DVD disc.

⚠ NOTE:

- This function is invalid if the DVD disc is playing without multi-language subtitles.

SELECT MULTI-ANGLE VIEWS

Press the [ANGLE] key repeatedly on the remote control to play back images in different camera angles.

⚠ NOTE:

- This function is invalid if the DVD disc is playing without multi-angle.

PBC FUNCTION

This function is available for the VCD discs with PBC function (Version 2.0 or later).
Press the [MENU] key on the remote control to activate PBC function.

⚠ NOTES:

- When PBC is on, playback goes back to the track list and starts from the first track.
- When PBC is on, fast motion playback, slow motion playback or skip search is available but repeat playback and searching for a particular chapter or track is prohibited.
- If you do the operation of random playback, scan playback or searching playback when PBC is on, PBC will be off automatically.

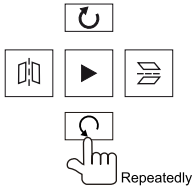
ZOOM IN/OUT

When picture or video files are played back, you can zoom in/out the image by pressing zoom icon ( ) after opening the onscreen control buttons.

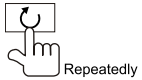
ROTATE PICTURE

When one picture file is played back, you can rotate the picture to get proper view angle.

- **Rotate anticlockwise**

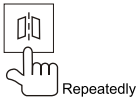


- **Rotate clockwise**

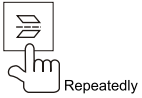


DVD MODE

Reverse horizontally



Reverse vertically



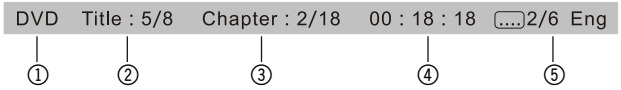
SELECT PICTURE SLIDE MODE

When one picture file is played back, you can select different picture slide mode to get entertaining effects.
The unit has many built-in slide modes.
Press the [SLIDE] icon repeatedly on the onscreen menu to change the slide mode.

PLAYBACK INFORMATION DISPLAY

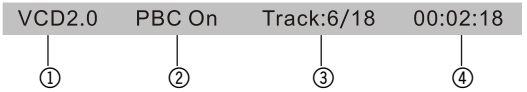
Press the [DISP] key on the front panel or on the remote control when playing back DVD and VCD discs and the playback information will be displayed on the top and bottom areas of the TFT monitor.
Do the operation again, to clear playback information.

Playback information display for DVD



① Disc type.
② DVD Title information. “5/8“ indicates that this DVD has 8 titles and the title playing back now is the fifth title.
③ DVD Chapter information. “2/16“ indicates that current title has 16 chapters and the chapter playing back now is the second chapter.
④ Elapsed time of the current title.
⑤ “ 2/6 Eng“ indicates that the subtitle of this DVD has been recorded in 6 languages and the language displayed now is the second, that is English.

Playback information display for VCD



① Disc type.
② PBC function indicator. “PBC On“ indicates that PBC function has been activated.
③ VCD Track information. “6/18“ indicates that this VCD has 18 tracks and the track playing back now is the sixth title.
④ Elapsed time of the current track.

SD/USB MODE

SELECT SD/USB AS PLAYING SOURCE
Open the ‚SOURCE MENU' and then select ‚SD' or USB.

⚠ **NOTES:**
- The unit will switch to SD/USB card mode after a SD card or a USB stick has been inserted.

USING THE TOUCH SCREEN CONTROLS
The operation is the same as DVD mode.

ONSCREEN CONTROL BUTTONS
Onscreen control buttons under SD/USB mode are the same as disc mode.

STOP PLAYBACK TEMPORARILY
The operation is the same as disc mode.

STOP PLAYBACK ENTIRELY
The operation is the same as disc mode.

DISPLAY FILE LIST
The operation is the same as disc mode.

FAST FORWARD/FAST REVERSE
The operation is the same as disc mode.

PLAY THE NEXT OR PREVIOUS FILE
The operation is the same as disc mode.

REPEAT PLAYBACK
The operation is the same as disc mode.

RANDOM PLAYBACK
The operation is the same as disc mode.

INTRO PLAYBACK
The operation is the same as disc mode.

SEARCH FOR A PARTICULAR FILE
The operation is the same as disc mode.

GOTO SEARCH
The operation is the same as disc mode.

ZOOM IN/OUT
The operation is the same as disc mode.

ROTATE PICTURE
The operation is the same as disc mode.

SELECT PICTURE SLIDE MODE
The operation is the same as disc mode.

PLAYBACK INFORMATION DISPLAY
The operation is the same as disc mode.

⚠ **NOTES:**
- The unit can only support USB harddisc with USB 2.0 port and FAT format.
- The constant current of the USB port is 500mA.

BLUETOOTH MODE

Bluetooth is a wireless transmission protocol for short distance. The built-in bluetooth module can connect with the mobile phones having bluetooth function.
After connecting, you can control your mobile phone through the unit.

SELECT BLUETOOTH AS PLAYING SOURCE

Open the ‚SOURCE MENU' and then select ‚BT'.

WORKING MODES OF BUILT-IN BLUETOOTH

There are two work modes of the built-in bluetooth, which are phone mode and stereo mode.
You can switch to its corresponding mode by pressing phone icon or music icon on the user interface.

Phone mode
You can use these functions as follows under phone mode:

1. Phone pairing
   The built-in bluetooth will become an identified device to your mobile phone after pairing.
2. Phone connection
   You can control your mobile phone after connecting, e.g. browsing call list and telephone directory.
3. Hand-free
   You can answer a call or dial a number through the front panel keys, remote control keys or the touch screen.
4. Browsing call list
   The latest records of missed calls, received calls and dialed calls will be displayed on the user interface.
5. Browsing telephone directory
   You can browse the telephone directory of your mobile phone.

Stereo mode
You can use these functions as follows under stereo mode:

1. Stereo pairing
   The built-in bluetooth will become an identified device to your mobile phone after pairing.
2. Stereo connection
   You can do the operations of stereo play and remote control after connecting.
3. Stereo play
   You can play the audio files of your mobile phone through the unit.
4. Stereo remote control
   You can control the playback of your mobile phone through the unit.

BLUETOOTH MODE

PAIRING

There are two pairing modes according to the built-in bluetooth work modes.

1. Phone pairing

The procedures of phone pairing:

a. Set the work mode of the built-in bluetooth to phone mode and then press the pairing icon [].
b. Power on the bluetooth function of your mobile phone.
c. You should select the built-in bluetooth after your mobile phone has detected it and your mobile phone will ask you to enter the pairing code.
d. Enter the pairing code to pair. The built-in bluetooth will exit the pairing mode after pairing successfully.

⚠ NOTE:

- The built-in bluetooth function will exit the pairing mode if there is no pairing order from your mobile phone during the pairing time (60s) and one message, which is ‚Phone pairing failed', will be displayed on the screen.
- The built-in bluetooth will exit pairing mode if you press the cancel icon [] during the pairing time (60s) and the message, which is ‚Phone pairing canceled', will be displayed on the screen.
- If your mobile phone can not detected the built-in bluetooth after trying time and again, it's may be that the bluetooth module of your mobile phone does not work normally. Please restart your mobile phone and try it again.

2. Stereo pairing

The procedures of stereo pairing:

a. Set the work mode of the built-in bluetooth to stereo mode and then press the pairing icon [].
b. Open the audio play software of your mobile phone and set the playback mode to bluetooth.
c. You should select the built-in bluetooth after your mobile phone has detected it and your mobile phone will ask you to enter the pairing code.
d. Enter the pairing code to pair. The built-in bluetooth will exit the pairing mode after the pairing was successfully.

⚠ NOTE:

- The built-in bluetooth will exit the pairing mode if there is no pairing order from your mobile phone during the pairing time (60s) and one message, which is ‚Stereo pairing failed', will be displayed on the screen.
- The built-in bluetooth will exit the pairing mode if you press the cancel icon [] during the pairing time (60s) and one message, which is ‚Stereo pairing canceled', will be displayed on the screen.
- If your mobile phone can not detected the built-in bluetooth after trying time and again, it's may be that the bluetooth module of your mobile phone does not work normally. Please restart your mobile phone and try it again.

BLUETOOTH MODE

CONNECTION

There are two connection modes according to the built-in bluetooth working modes.

Phone connection

There are four connection modes.

1. Connect after power on
   The built-in bluetooth will auto connect with the mobile phone that has been connected at the last time in 10s from power on.
2. Manual connect
   You can establish the connection between the bluetooth and your mobile phone by sending connection order from your mobile or pressing the connection button [ ] on the user interface when the built-in bluetooth and your mobile phone disconnected if you have set the ‚connect' option of ‚bluetooth' of 'setup' to ‚Manual'.
3. Auto connect
   After disconnecting with your mobile phone, the built-in bluetooth will send connection order automatically in 20s if you have set the ‚connect' option of ‚bluetooth' of ‚setup' to ‚Auto'.

⚠ NOTE:

- After the connection has been established, ‚Connected' will be displayed on the user interface until the built-in bluetooth gets your mobile phone name. Your mobile phone name and the signal intensity will be displayed after the built-in bluetooth has got your phone information.
- If you have transferred voice to your mobile phone during talking and haven't transferred voice back to the built-in bluetooth before hangup, auto connection will expire, so you should connect the built-in bluetooth with your mobile phone manually for the next time.
- Some mobile phones will shut down its bluetooth power after disconnecting and the built-in bluetooth cannot connect with them under this condition.

4. Disconnect
   You can break the connection between the built-in bluetooth and your mobile phone by operating your phone or pressing the disconnection button [ ]. After disconnecting, ‚Disconnected' will be displayed on the user interface and the signal intensity is empty.

Stereo connection

There are three connection modes.

1. Connection request from the built-in bluetooth
   Changing the work mode of the built-in bluetooth to stereo mode, pressing the connection button [ ] on the user interface, the built-in bluetooth will connect with your mobile phone and your mobile phone will open the audio playback software.
2. Connection request from your mobile phone
   Opening audio playback software of your mobile phone, playing one audio file, setting playback mode to bluetooth, selecting the built-in bluetooth from the bluetooth device list, the built-in bluetooth will change the work mode to the stereo mode automatically.
   If the built-in bluetooth can not be found in the device list of your mobile phone, you should pair and connect your mobile phone with the built-in bluetooth first.

3. Disconnect
   You can break the connection between the built-in bluetooth and your mobile phone by operating your phone or pressing the disconnection button [ ].

ANSWER ONE CALL

The built-in bluetooth changes the working mode to phone mode automatically and displays the calling number when one call is coming in.
The built-in bluetooth will put through the call automatically if you have set the 'Auto Answer' option of ,Bluetooth' of ,Setup' to ,On', where as you should put through the call manually.

DIALING

You can dial using mobile phone, the remote control, the touch screen, telephone directory and call records.

1. Dialing through mobile phone
   ,Dialing... , will be displayed on the user interface after dialing.
2. Dialing through the remote control

a. Enter telephone numbers
   Press the numeric keys on the remote control.
b. Dial
   Press the [GOTO] key on the remote control.
c. Rectify number
   Press the [DISP/CLR] key on the remote control to rectify the numbers you have entered.

3. Dialing through the touch screen
   Pressing the numeric keypad icon [ ] on the user interface to open the dial panel.
   Pressing the numeric buttons on the keypad to enter call number.
   Pressing the [Clear] button to delete numbers from the last one.
   Pressing the call button [ ] to dial.
   Pressing the hangup button [ ] to cancel.
   Pressing the [Exit] button to exit the dial panel.

4. Dialing through the telephone directory or call records
   Selecting the number you want to call and then pressing the call button [ ] to dial after the built-in bluetooth get the information of call records or telephone directory.

⚠ **NOTE:**

- You can not dial under stereo mode.

BLUETOOTH MODE

HANGUP

You can end the call by pressing the hangup key on your mobile phone, the front panel of the unit, or the user interface.

VOICE TRANSFER

After connecting, pressing the voice transfer button [ ] on the user interface under the conditions of calling, dialing or talking to break voice connection between the built-in bluetooth and your mobile phone and transfer voice to your mobile phone. To transfer voice to the built-in bluetooth, repeat this operation.

⚠ NOTE:

- Some mobile phone will transfer voice to them automatically after you put through one call.

MICROPHONE MUTE

The unit will disable the built-in microphone by pressing the microphone mute button [ ] when you are talking using the built-in bluetooth and the other side on the line can not hear your voice.
To cancel this function, repeat this operation.

BROWSE CALL NUMBERS

There are four options in the menu list, including missed calls, received calls, dialed calls and phone book. When you press one of them, the built-in bluetooth will get corresponding information from your mobile phone.

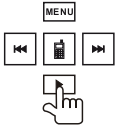
⚠ NOTE:

- The BT module can displayed 30 entries at most for each item (missed, received and dialled calls).
- You will find the latest BT list under www.zenec.com.
- The BT module can recall all phone numbers on both of mobile phone and sim card and keep them in the same telephone book. The entries from the sim card are displayed on the top, and the entries from the mobile phone displayed on the following.
- The entries sequence of missed, received and dialled calls depends on the mobile phone.

STEREO PLAYBACK

If you want to play music files in your mobile phone, you should pair and connect your mobile phone with the built-in bluetooth. The built-in bluetooth will switch to stereo mode automatically after connecting and you can control the audio playback of your mobile phone by pressing the buttons on the bluetooth user interface.

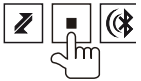
Play/pause



Previous

Next

Stop



iPod MODE

SELECT IPOD AS PLAYING SOURCE

The unit will switch to iPod mode automatically when an iPod player is plugged into the unit.
To return to the iPod mode from any other sources, open the ‚SOURCE MENU' and then select ‚iPod'.

MUSIC PLAYBACK

1. Enter iPod music mode
   Method 1: Press the [AUDIO/MUSIC] key on the remote control.
   Method 2: Touch the [♪] icon on the user interface.
2. Select one music file
   Press the [Left] or [Right] key on the front panel or on the remote control.
3. Play back the music file
   Press the [Down] key on the remote control or touch the [▶II] icon on the user interface.
4. Return to the previous menu
   Press the [Up] key on the remote control or touch the [MENU] icon on the user interface.

⚠ NOTE:

- In the Music mode, the buttons of the iPod are disabled.

PHOTO PLAYBACK

1. Enter iPod photo mode
   Method 1: Press the [SUBTITLE/PHOTO] key on the remote control.
   Method 2: Touch the [🖼] icon on the user interface.
2. Control photo file playback
   Use the keys on your iPod to control the playback.

⚠ NOTE:

- To exit the PHOTO mode, press the [MENU] button on the iPod player.
- Pictures can be displayed on the screen just when the picture playback mode of the iPod player has been set to „slide show".

VIDEO PLAYBACK

1. Enter iPod video mode
   Method 1: Press the [ANGLE/VIDEO] key on the remote control.
   Method 2: Touch the [🎞] icon on the user interface.
2. Control video file playback
   Use the keys on your iPod to control the playback.

⚠ NOTE:

- To exit the VIDEO mode, press the [MENU] button on your iPod player.
- To transmit the images (including videos and pictures) from your iPod to the TFT screen, you must set the following options through the iPod player video settings menu: TV Out = On, TV Signal = NTSC.
- The possibility to play back video files is depending from the iPod model.

iPod MODE

FAST FORWARD/FAST REVERSE

Fast Forward

- Press and hold the [Right] key on the front panel or on the remote control.

Fast Reverse

- Press and hold the [Left] key on the front panel or on the remote control.

⚠ NOTE:

- To access the fast forward or fast reverse playback, you should press and hold for 1 second and continue to hold the corresponding key.
- To resume to the normal play, release the key.

SEARCH PLAYLIST/ARTIST/ALBUM/SONG

1. Select one directory
   Press one numeric key on the remote control to select the corresponding directory.
2. Select one music file
   Press the [Left] or [Right] key on the front panel or on the remote control.
3. Play the music file
   Press the [Down] key on the remote control.

OTHER MODES

AUX-IN

External peripheral devices with RCA audio and video outputs can be connected to the unit.
For more details, please refer to the <Electrical Connections Overall Diagram>.
To enter the AUX IN mode, open the ‚SOURCE MENU' and then select ‚AUX IN1' or ‚AUX IN2'.

CAMERA

The rearview camera can be connected with the unit. The playing source will change to „CAMERA' mode automatically when you engage the reverse gear.
For more details, please refer to the <Electrical Connections Overall Diagram>.
To enter the CAMERA mode manually, open the 'SOURCE MENU' and then select 'CAMERA'.

NAVIGATION

Externally mounted suited navigation devices (ZE-NA2000) can be connected to the unit.
For more details, please refer to the <Electrical Connections Overall Diagram>.
To enter the navigation mode, open the ‚SOURCE MENU' and then select ‚NAV'.

⚠ NOTE:

- For the operations under navigation mode, please refer to the user manual of the navigation device.

DVB-T

An externally mounted suited DVB-T receiver can be connected with the unit.
For more details, please refer to the <Electrical Connections Overall Diagram>.
To enter the DVB-T mode, open the ‚SOURCE MENU' and then select ‚DVB'.

REAR ZONE MODE

The unit has real and powerful multi-zone function. The driver and passenger sitting on the driver's seat can enjoy music or listen to the radio, meanwhile, the passengers sitting on the backseat can watch videos or play games.
Besides, the functions of the front and rear zone are GUI (Graphical User Interface) and you can control dual zones independently at the same time.
The operations under rear zone mode are identical with as the front zone.
To enter rear zone, open the MAIN MENU and touch the [REAR] icon.
To select one playing source for rear zone, touch the source icon you desired. However, because some playing sources can't be selected as the playing source of the rear zone, the corresponding icons are gray.

⚠ NOTE:

- It's impossible to use "SD" and "DVD" at the same time.

SETUP

You can configure this unit after entering the SETUP menu.

SETUP PROCEDURE

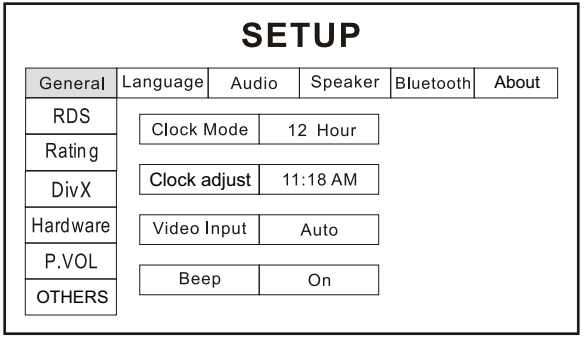
1. Enter setup mode
   Method 1: Press the [SETUP] key on the remote control.
   Method 2: Touch the setup icon [ ] on the user interface.
2. Select one option
   Press the [Up], [Down], [Left] or [Right] key on the remote control.
3. Select one item
   Press the [Up] or [Down] key on the remote control.
4. Confirm
   Press the [ENTER] key on the front panel or on the remote control.
5. Select one value
   Press the [Up] or [Down] key on the remote control or rotate the [TUNE.ENT] key on the front panel.
6. Confirm
   Press the [ENTER] key on the front panel or on the remote control.

⚠ NOTE:

- All following settings can be done by touching the corresponding options directly.

USER INTERFACE OF SETUP MENU

The following menu appears after entering the setup mode.
The ‚General' sub-menu is highlighted by default.



GENERAL

Clock mode
12Hr: The clock displays in the type of 12 hours such as 11:18 AM.
24Hr: The clock displays in the type of 24 hours such as 20:18.

Clock adjust
Adjust the clock appearing in the top right corner of the TFT screen.

⚠ NOTE:

- When ”CT” is activated, the unit adjust the clock/time itself (RDS).

VIDEO INPUT

NTSC: Set the color system of the TFT screen to NTSC.
PAL: Set the color system of the TFT screen to PAL.
AUTO: Set the color system of the TFT screen automatically by the unit according to the input video formats.

Beep
On: Background sound of key-press is on.
Off: Background sound of key-press is off.

LANGUAGE

OSD
Select one language that you are familiar with to display system menu.
DVD Audio
Select one dialogue language that you are familiar with when playing back DVD discs.

⚠ NOTE:
- If the DVD disc has the audio file in the selected language, the dialogues you are listening to will be in the selected language.
- If the DVD disc does not contain the audio file in the selected language, the dialogues you are listening to will be in the default language.
- You can change the language by pressing [AUDIO] key on the remote control.

DVD Subtitle
Select one language that you are familiar with to display DVD subtitles.

⚠ NOTE:
- If the DVD disc has the subtitle file in the selected language, the subtitle will be displayed in the selected language.
- Ift he DVD disc does not contain the subtitle file in the selected language, the subtitle will be displayed in the default language.
- You can change the language by pressing [Subtitle] key on the remote control.

Disc Menu
Select one language that you are familiar with to display DVD menu.

⚠ NOTE:
- If the DVD disc has the selected language, the DVD MENU/ TITLE will be displayed in the selected language.
- If the DVD disc does not contain the selected language, the DVD MENU/ TITLE will be displayed in the default language.

SETUP

AUDIO

DRC
Set the dynamic range of Dolby digital DVD discs.
On: Playback more dynamic audio with Bass.
Off: Normal output.

Audio mode
Surround: 5.1 channels surround audio output.
Stereo: 2 channels stereo audio output.

Sub.W Filter
You can get different bass effect when you set different cut off frequency of sub filter. According to the acoustic surroundings of your car, select a proper frequency.
50Hz, 80Hz, 100Hz, 120Hz and 150Hz are available.

SPEAKER

4CH: Center and subwoofer speakers audio outputs are closed.
4.1CH: Center speakers audio output is closed.
5.1CH: All speakers audio outputs are opened.

BLUETOOTH

Bluetooth
On: Built-in bluetooth module is on.
Off: Built-in bluetooth module is off.

Auto Answer
On: Answer automatically when one call is coming in.
Off: Answer manually when one call is coming in.

Connect
Auto: Built-in bluetooth connects with the bluetooth device automatically after disconnecting.
Manual: Built-in bluetooth connects with the bluetooth device manually after disconnecting.

Pairing code
You should enter the pairing code when the built-in bluetooth is pairing with another bluetooth device.
The original paring code is 1234 and you can change the paring code when the built-in bluetooth is on.

ABOUT

MPEG: Indication of the MPEG software version.
MCU: Indication of the MCU software version.
BT: Indication of the Bluetooth software version.

RDS

RDS
On: RDS function is opened.
Off: RDS function is closed.

CT
On: The clock time is on.
Off: The clock time is off.

Tuner Region
The unit provides several radio system receiving ranges and you can select a correct radio system according to your country.

TA VOL
Set relative volume to other audio sources.
The range of TA VOL is 0~20.

RATING

Some DVD discs have built-in parental lock which prevents the unauthorized persons to watch restricted contents and prevents children to watch some scenes with nature content, for example.

PASSWORD

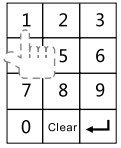
The original password of the unit is 012345. You should change the password ASAP after buying the unit.
Method of changing password:
Locate the cursor on the ‚password' option, enter a new 6-digit password by pressing the numeric keys on the remote control and confirm it.

The password for the rating function and the Anti-Theft-Code function is the same. If you change the password for the rating function, the password for the Anti-Theft-Code will also be changed.

Rating
The unit has some watching level as followings:
1. Kid safe: A movie rating that is condign to children.
2. G: A movie rating that allows admission to persons of all ages.
3. PG: A movie rating that allows admission of persons of all ages but suggests parental guidance in the case of children.
4. PG-13: A movie rating that allows admission of persons of all ages but suggests parental guidance in the case of children under the age of 13.
5. PG-R: PG-related.
6. R: Amovie rating that allows admission only to persons of a certain age, usually 17, unless accompanied by a parent or guardian.
7. NC-17: A movie rating that allows admission to no one under the age of 17.
8. Adult: A movie rating that is condign to the adult only.

Procedures of changing the rating:
1. Enter your password to unlock the parental lock
   Method 1: Using the remote control
   Press the numeric keys on the remote control and then confirm.

Method 2: Using the touch screen
Touch the „Password“ option, opening the numeric keypad, and then press the numeric buttons to enter your password.



⚠ NOTE:

- The password is cleared after the parental lock is opened.

2. Change the rating
   Select an appropriate rating from the ‚rating‘ menu.
3. Close the parental lock
   Enter a new password and confirm to close the parental lock.

LOAD FACTORY

To restore the default settings relating with DVD playback (e.g.: DVD Audio, DVD Subtitle), press the [RESET] option only.

HARDWARE

CAMERA

Normal: Actual scenes shot by the camera display on the TFT monitor while reverse driving (just like what you are seeing).
Mirror: The mirror images of actual scenes display on the TFT monitor while reverse driving (just like looking from the rearview mirror).
Off: Camera video input is closed.

BT MIC

Internal: The internal microphone is usable. You can talk with sb. over one call through the internal microphone.
External: The internal microphone is unusable. If you want to talk with sb. over one call through microphone, you should use the external mic.

Volume Level

0: The volume is not dependent on the speed of the vehicle. The speed dependant volume function (GALA) is deactivated.
1, 2 and 3: The volume is dependent on the speed of the vehicle. The speed dependant volume function (GALA) is activated.
The higher the chosen value the function is more sensitive.

⚠ NOTE:

- The using of this speed dependant volume function is dependent on your vehicle which must provide the GALA signal.

P.VOL

P.VOL means programmable volume. This function is designed to prevent big Vol. level differences when you switch the current playing source to another.

Source
Select one playing source that you want to set opposite volume.

VOL
You can set the level of the volume from -6 to 6.

OTHERS

TS CAL

When the touch operation is not sensitive or valid, you should calibrate the touch screen through „CAL Screen“ function.
Calibrate the touch screen just following the screen introductions after entering the „CAL Screen“ mode.

Skin Style

You can choose beween a 2-D and 3-D version for the graphical user interface.

Skin 1: 3-D version
Skin 2: 2-D version

Backlight CTL

You have the possibility to deactivate the automatic dimming function for the TFT panel.

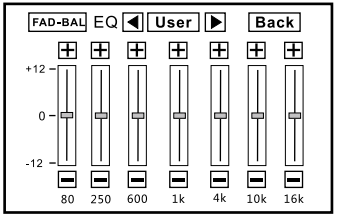
On: The brightness of the TFT panel will be decreased, when the light of the vehicle is turned on.
Off: The brightness of the TFT panel will not be decreased, when the light of the vehicle is turned on.

EQ SETTING

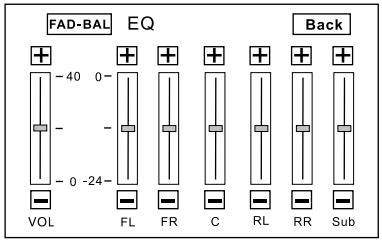
EQ setting allows you to easily adjust the audio system to get the best possible sound effect.

Procedures of EQ setup

1. Enter EQ setup mode
   Press the [EQ] key on the remote control or the volume knob on the front panel or press the EQ icon on the user interface and the following interface will be opened.



2. Select EQ mode
   Press the [EQ] key on the remote control or the volume knob repeatedly on the front panel under EQ mode or touch the arrowheads on the user interface.
3. Adjust EQ parameters
   To adjust EQ parameters, touch and drag the EQ parameters adjustment bar.
4. Adjust Front/Rear/Left/Right fader and balance
   You can adjust front/back/left/right balance of the speaker to achieve a better sound according to the surroundings and your interest.
   Open FAD-BAL menu:
   Touch the [FAD-BAL] icon on the user interface and FAD-BAL menu will display as follows.



   Adjust FAD-BAL parameters:
   Touch and drag the EQ parameters adjustment bar.

5. Exit EQ mode
   Press and hold the [EQ] key on the remote control or the volume knob on the front panel or touch [BACK] icon on the user interface.

⚠ NOTE:

- The unit has predefined EQ modes: User, Rock, Hip Hop, Dance, Latin, Rave, Urban and Acoustic.
- The EQ mode will change to ‚User' automatically when you adjust EQ parameters under the modes besides ‚User'.

CAN BUS

CAN is short for Controller Area Network that is an international standard of bus protocol for automobile. You can control the playback and status of the DVD player in your car using the keys on the steering wheel or instrument panel.
Please connect the CAN BOX with the moniceiver correctly according to the ‚Electrical Connections Overall Diagram' before using.

Because of the different number and function of keys on the steering wheel or instrument panel due to different automobiles, not all these functions supported by this unit are available.

1. **Volume control**. Press repeatedly or press and hold the volume up/down key on the on the steering wheel or instrument panel to control the level of system volume.
2. **Mute**. Press the mute key on the steering wheel or instrument panel to mute the volume from the unit.
3. **Track selecting**. Press the track up/down key on the steering wheel or instrument panel to play the next or previous track when a DVD, MP3 or WMA disc is playing.
4. **Fast forward/reverse**. Press and hold the track up/down on the steering wheel or instrument panel to start fast forward/reverse.
5. **Auto seek**. Press the track up/down key on the steering wheel or instrument panel to seek up/down under radio mode.
6. **Source selecting**. Press the source key repeatedly on the steering wheel or instrument panel to change between the different playing source.
7. **Unit power**. The unit turns on automatically once you switch on the ignition of your car. It turns off automatically once you switch off the ignition of your car.
8. **Illumination control**. The brightness of the TFT and the backlight of the keys on the front panel of the unit will dim once you turn on the illumination of your car.
9. **Rearview video camera input control**. The unit switches to CAMERA mode upon reverse driving.
10. **Parking brake**. To ensure safe driving, the unit displays warning picture during driving once the driver or passenger in the front seats tries to watch video files or pictures.

TROUBLESHOOTING

What appears to be trouble is not always serious. Please check the following points before calling a service center.

FAMILIAR CHARACTERS AND THEIR MEANINGS

Characters	Causes	Remedies
No disc	Disc is too dirty.	Clean the disc or change the disc.
	Disc is inserted upside down.	Insert the disc correctly.
	No disc in the unit.	Insert a disc.
Bad disc	Disc is very dirty.	Clean the disc or change the disc.
	Disc is inserted upside down.	Insert the disc correctly.
Unknown disc	The disc is not compatible with the unit.	Change the disc.
Region Error	The disc‘s region code is not the same as the unit‘s.	Change the disc.

GENERAL PROBLEMS

Characters	Causes	Remedies
The unit cannot be powered on.	The fuse of the unit has been broken.	Install a new fuse with correct rating.
	The fuse of car battery has been broken.	Install a new fuse with correct rating.
	False operations and etc.	Reset the unit.
Remote control does not work.	Battery has been exhausted.	Change the battery.
	Battery is not installed correctly.	Install the battery correctly.

TROUBLESHOOTING

Characters	Causes	Remedies
No sound – or it's hard to hear.	Audio output connection is not correct.	Correct the connection according to connections diagram.
	The volume level is set to the minimum level.	Adjust the volume to the optimum level.
	The speakers have been damaged.	Check the speakers.
	The audio channel outputs are not balanced.	Adjust the balance of audio channel outputs.
	The speaker cord is contacted with the bodywork.	Use insulating cord for connection.
Poor sound quality or sound distortion.	Piratic disc is used.	Use original copy disc.
	The speakers power rating does not fit into the unit output power.	Change the speakers.
	The speakers are connected incorrectly.	Correct the connections according to connections diagram.
	The speaker cord is contacted with the bodywork.	Use insulating cord for connection.
User preset information is lost when ACC is off.	ACC and BATT are connected incorrectly.	Correct the connections according to connections diagram.

TROUBLESHOOTING

TFT MONITOR

Symptoms	Causes	Remedies
Abnormal display like pulsating stripes on the image and so on.	The color system of DVD disc is not suited with the monitor.	Adjust the color system of the DVD disc or the monitor.
	The actual color system is not the same as the marked color system on the label for some piratic discs.	Use original copy disc.
	The video cord is broken.	Change the video cord.
Characters are abnormal.	The video cord is not connected correctly.	Connect the video cord correctly.
	False operations.	Turn off the power and then turn on the power again, or change to other playing source and then go back.

RADIO TUNER

Symptoms	Causes	Remedies
It's hard to receive stations.	Auto antenna is not extended completely.	Correct the connections according to Connections Diagram.
	Auto antenna is not connected with the unit firmly.	Correct the connections according to Connections Diagram.
	LOCAL function is on.	Close the LOCAL function.

DVD PLAYER

Symptoms	Causes	Remedies
Disc cannot be inserted.	There is a disc in the unit already.	Eject the disc and then insert another one.
Disc cannot be played back.	Disc is scratched.	Change the disc.
	Disc is too dirty or wet.	Clean the disc.
	The pickup is dirty.	Clean the pickup with cleaning disc.
	Disc is not compatible with the unit.	Change the disc.
	Parental lock class is too high.	Change the parental lock class.
	Disc is inserted upside down.	Insert the disc correctly.
	The disc‘s region code is not the same as the unit‘s.	Change the disc.
Subtitle can not be shown.	There is no subtitle file in the disc.	Change another disc containing subtitle files.
Audio/subtitle language can not be changed.	There is only one audio language/subtitle in the disc.	Change another disc containing multi-language audio or subtitle.
View angle cannot be changed.	There is just one view angle in the disc.	Change another disc containing multi-angle.
	Multi-angle view is not available for the segment playing back now.	Select another segment to play back.
Image distortion.	The disc is protected by the copyright.	The unit is compatible with copy system; hence some discs containing copy prohibited information cannot be played.
PBC is invalid when playing back VCD.	The disc does not support PBC.	Change another disc with PBC function.
Repeat playback or GOTO search is invalid when playing back one VCD.	PBC is on.	Close PBC function.

TROUBLESHOOTING

MP3 PLAYBACK

Symptoms	Causes	Remedies
Disc cannot be played back.	Disc is scratched.	Change the disc.
	Disc is too dirty or wet.	Clean the disc.
	The pickup is dirty.	Clean the pickup with cleaning disc.
	Disc is inserted upside down.	Insert the disc correctly.
Interruption occurred during playback.	Disc is scratched.	Change the disc.
	Disc is too dirty or wet.	Clean the disc.
	Some contents are damaged.	Change the disc.
	Disc is not recorded correctly.	Record the disc again.
MP3‘s name can not be displayed correctly.	The name of MP3 is not regular.	Use the regular characters.

DEVICE CONNECTIONS

NOTES OF CONNECTION

1. This unit is designed to be used in a vehicle with a 12V battery and negative grounding. Before installing this unit to a vehicle, a bus, or a truck, make sure the battery voltage is appropriate for this unit to be used, otherwise, install a transformer or DC/DC converter to convert the output voltage to 12V.

2. To avoid short circuit in the electrical system, ensure that the negative battery cable is disconnected before installation.

3. To prevent short circuit in the wiring and damaging to this unit, secure all wires with cable clamp or adhesive tape. Route the wires in a secured way, out of heating place without touching any moving parts such as gear shift, handbrake, and seat rails to prevent the wiring insulation being melted/wore off.

4. Never pass the yellow power cord through the installation hole into the engine compartment and connect to the car battery. Otherwise, a high possibility of serious short circuit to the electrical system can occur.

5. Replacing a new fuse with 10A rating when the old one is broken, using no fuse or fuse with improper rating may cause damage to this unit or even fires. If a proper fuse is installed and electrical problems still occur, please contact with any professional car shops for inquiry.

6. DO NOT connect other equipment to the car battery to avoid battery overheating.

7. Please make sure all the wiring connections & the cables of the speakers are well-insulated. Otherwise, this unit may be damaged by short circuit.

8. If an external power amplifier is connected, please don‘t connect P.CONT lead to the power lead of the external power amplifier, otherwise, electric spark or other damage may be resulted.

9. Never ground the speaker output to prevent the damage to the built-in power amplifier.

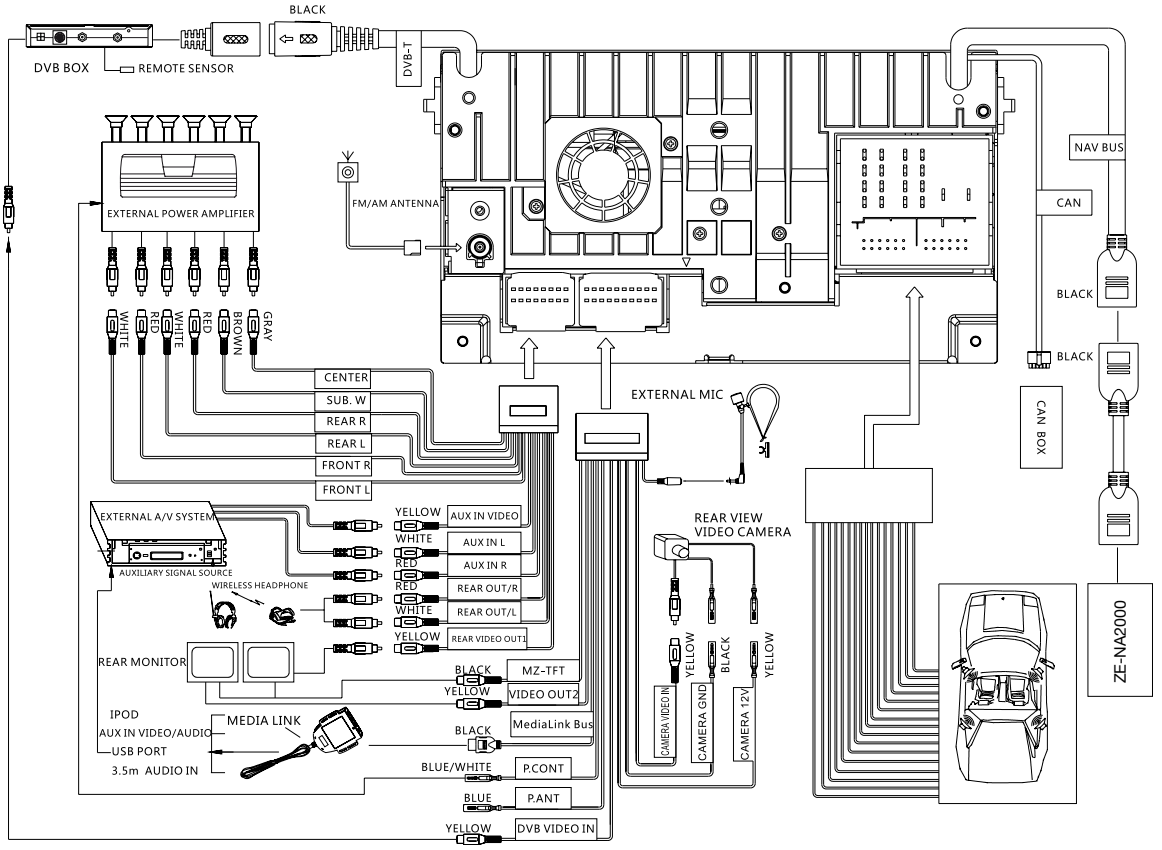
10. The minimum rating of the speakers connected to this unit is 50W with 4 to 8Ω impedance.

⚠ **NOTE:**

- Please read the safety warnings before installing this unit.

DEVICE CONNECTIONS

ELECTRICAL CONNECTIONS OVERALL DIAGRAM



INSTALLATION

NOTES OF INSTALLATION

1. Before installation, please make sure proper connections are conducted and the unit operates normally. Please refer to the ‚Electrical Connections Overall Diagram' because improper connection may result in damage to the unit.

2. Use only accessories which are designed and manufactured for this unit because other unauthorized accessories may result in damage to the unit.

3. Before installation, please fasten all power cables.

4. DO NOT install the unit in places which are close to hot areas to prevent damages to electrical components such as the laser head.

5. To prevent electric spark, connect the positive pole first and then the negative pole.

6. DO NOT block the cooling fan exit to ensure sufficient heating dissipation of this unit, or it may result in damage to this unit.

INSTALLATION PROCEDURES

Please see the attached Installation-guide.

BASIC KNOCKLEDGE OF DISC

REGION CODE

According to DVD sale region, the whole world is divided into six regions.
A DVD disc can be played back only when the DVD region number is the same with the DVD disc.
Region 1: USA, Canada, East Pacific Ocean Islands;
Region 2: Japan, West Europe, North Europe, Egypt, South Africa, Middle East;
Region 3: Taiwan of China, Hong Kong of China, South Korea, Indonesia, South EastAsia;
Region 4: Australia, New Zealand, Mid & South America, South Pacific Thailand, Ocean Islands/Oceania;
Region 5: Russia, Mongolia, India, Middle Asia, East Europe, North Korea, North Africa, North West Asia;
Region 6: Chinese Mainland;

CAUTION OF DISC USING

1. DO NOT use irregular shaped disc.
2. Disc Cleaning.
   Use a dry, soft cloth to wipe the disc from center to edge, only neutral detergent can be used.
3. When playing a new disc.
   New disc may have some rough spots around the inner and outer edges. If such a disc is used, remove these rough spots with a pencil or ball-point pen, etc.

SPECIFICATIONS

General

Operation Voltage	12V (DC)
Operation Voltage Range	10.5~15.8V (DC)
Maximum Operation Current	15A
Grounding System	Car Battery Negative Pole
Installation Dimension (WxHxD)	178 x 100 x (162+18)mm
Installation Angle	0°~30°
Net Weight	2.9 kg

FM

Signal Noise Ratio	≥55dB
Residual Noise Sensitivity (S/N 30dB)	20dBu
Frequency Response (±3dB)	40Hz~14KHz
Station Seeking Level	20~28dBuV
Distortion	≥1.0%
Stereo Seperation (1 Khz)	≥25dB
Antenna Impedence	75Ω

AM

Residual Noise Sensitivity (S/N=20dB)	14dBu
Amplitude (±9KHz)	≥50dB

DVD Player

Signal/Noise Ratio	80 dB
Dynamic Range	90 dB
Distortion (line out)	≥0.1%
Frequency Range (±3dB)	20Hz~20KHz
Maximum Output Power	4x50W
Load Impedance	4Ω

USB

Compatible with	FAT Format
Constant current	500mA

AUX IN

Distortion	≥0.3%
Frequency Response (±3dB)	20Hz~20KHz
Audio Input Level	≥1.1Vrms

Audio

Audio Output Impedence	600Ω
Audio Output Level	4Vrms

(Under normal audio input level at maximum output volume)

Video

Normal Video Input Level:	
CVBS	1.0±0.2V
RGB	700mV
Video Input Impedence	75Ω
Video Output Impedence	75Ω
Video Output Level	1.0±0.2V

(Under normal video input level)

TFT Monitor

Screen Diagonal	6.5 inches
Usable Display Area	143.4 (W) x 79.32 (H) mm
Resolution	400(RGB) (W) x 234 (H)
Brightness	350cd/m²

(Center brightness measured after 30 minutes)

SPECIFICATIONS

Contrast	300 (typical)
Response Time	
Rise	11ms
Fall	18ms
Viewing Angle	
From Top	30°
From bottom	65°
Horizontally	±65°
LCD Life Cycle	10000 hours (at 25°C)

Environment

Operating Temperature	-20°C-+70°C
Storing Temperature	-30°C-+80°C
Operating Humidity	45%-80%RH
Storing Humidity	30%-90%RH

- **Specification and design of this model is necessarily subject to changes without notice.**
- **Änderungen der technischen Daten und des Designs zum Zwecke der Verbesserung des Produktes vorbehalten**.

If at any time in the future you should need to dispose this product please note that waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive).

Sollten Sie dieses Gerät eines Tages entsorgen müssen, beachten Sie bitte dass elektrische Geräte nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden sollten.
Führen Sie das Gerät wenn möglich dem Recycling zu. Ihre lokalen Behörden oder Ihr Händler können Sie dementsprechend informieren (Richtlinie über die Entsorgung elektrischer und elektronischer Ausstattungen).

2 YEARS LIMITED WARRANTY

Dear customer

Thank you for purchasing this ZENEC product. It is advisable to keep the original packing material for any future transporting of the product. Should your ZENEC product require warranty service, please return it to the retailer from whom it was purchased or the distributor in your country.
This ZENEC product is warranted against defective materials or workmanship for a period of TWO years from date of purchase at retail.

WARRANTY LIMITATIONS

This warranty does not cover any damage due to:

1. Improper installation, incorrect audio or mains connection(s).
2. Exposure to excessive humidity, fluids, heat sun rays or excessive dirt or dust.
3. Accidents or abuse, unauthorized repair attempts and modifications not explicitly authorized by the manufacturer.

This warranty is limited to the repair or the replacement of the defective product at the manufacturer's option and does not include any other form of damage, whether incidental, consequential or otherwise. The warranty does not cover any transport costs or damages caused by transport or shipment of the product. Warranty work will not be carried out unless this warranty certificate is presented fully completed with model, serial number, purchaser's address, purchasing date and dealer stamp together with the original sales slip!

2 JAHRE GARANTIE

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Produktes von ZENEC entschlossen haben. Wir bitten Sie, die Originalverpackung aufzuheben, z.B. für den Transport bei einem Garantiefall.
Wenn Sie Garantie-Leistungen für dieses ZENEC Produkt beanspruchen, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler, bei dem das Gerät gekauft wurde.
Dieses ZENEC Produkt ist durch eine Werksgarantie von 2 Jahren ab Kaufdatum im Fachhandel gegen Material- oder Herstellungsfehler geschützt.

GARANTIE-EINSCHRÄNKUNGEN

Nicht unter Garantie fallen Schäden infolge von:

1. unsachgemässem Einbau oder inkorrektem Audio- oder Stromanschluss.
2. Einwirkung von übermässiger Feuchtigkeit, Flüssigkeit, Hitze, Sonneneinstrahlung oder starker Verschmutzung.
3. mechanischer Beschädigung durch Unfall, Fall oder Stoss; Schäden durch nicht autorisierte Reparaturversuche und/oder Modifikationen.

Die Garantie dieses Produkts bleibt in jedem Fall auf die Reparatur bzw. den Ersatz (Entscheidung beim Hersteller) des ZENEC Produktes beschränkt. Transportschäden und die Kosten des Rücktransportes sind durch diese Garantie nicht abgedeckt. Jeder über diese Garantie-Erklärung hinausgehende Anspruch und Haftung für direkte / indirekte Folgeschäden werden ausdrücklich abgelehnt. Garantie-Ansprüche können nur mit einer korrekt und vollständig ausgefüllten Garantie-Karte und dem Original-Kaufbeleg geltend gemacht werden.

ZENEC MODEL: ZE-MC5600

Serial number: .....

Date of purchase: .....

Your name: .....

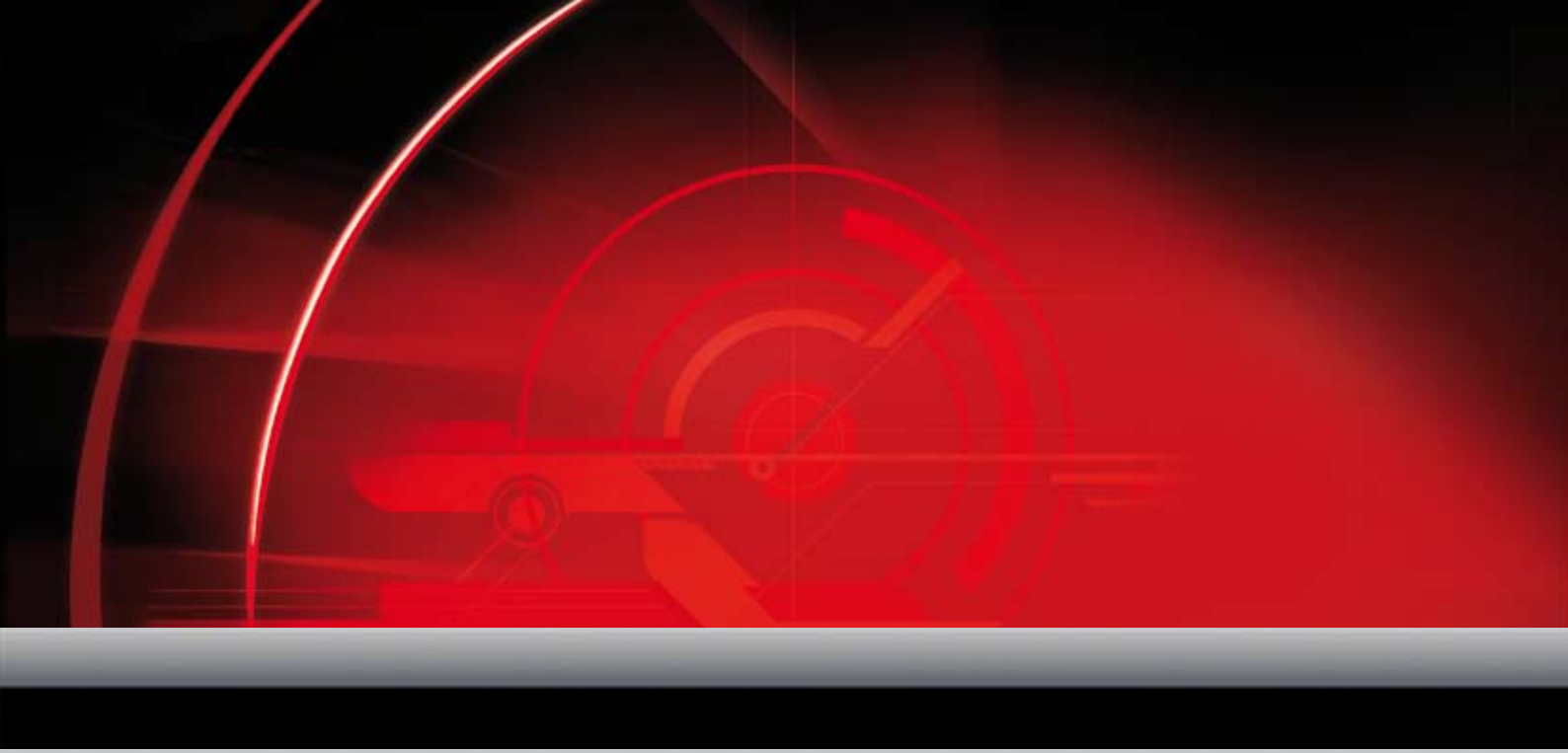
Your address: .....

City: .....

State: ..... ZIP or postal code .....

Country: .....

Dealer's address & stamp



ZENEC

ZENEC · 2F, 343, SEC. 2 · Fu Hsing S. Road · Taipei, Taiwan R.O.C.